Sun Special®

Qualidade e Tecnologia

Manual de Instruções

Máquina de bordado
AUTOMÁTICA
SS-900

www.sunspecial.com.br

Obrigado por ter adquirido esta máquina de bordar. Antes de utilizar esta máquina, leia atentamente as "**Instruções de segurança importantes**", e depois estudar este manual para o funcionamento correto das várias funções. Além disso, depois de ter terminado de ler este manual, guarde-a onde possa ser rapidamente acessado para referência futura.
Instruções de segurança importantes.

Por favor, leia estas instruções de segurança antes de tentar usar a máquina. Este aparelho é destinado para uso doméstico.

PERIGO - Para reduzir o risco de choque elétrico.

1 Sempre desligue o aparelho da tomada imediatamente após o uso, na limpeza,
Ao fazer qualquer usuário ajustes serviços mencionados neste manual, ou se você está deixando o máquina automática.

ATENÇÃO - Para reduzir o risco de queimaduras, incêndio, choque elétrico ou ferimentos a pessoas.

2.Sempre desconecte o aparelho da tomada elétrica quando retirar as tampas, lubrificar ou ao fazer os ajustes mencionados no manual de instruções. Para desligar a máquina, desligar a máquina para a posição "O" para desligá-lo, e então segure o plugue e retire-o da tomada elétrica. Não puxe o cabo. Ligue a máquina diretamente na tomada elétrica. Não use um cabo de extensão. Desligue o aparelho quando a energia é cortada.

3.Nunca utilize a máquina se tiver um cabo ou plugue danificado, se não estiver funcionando corretamente, se tiver caído ou estiver danificado, ou a água é derramada sobre a unidade. Retorne a máquina com a aproximação de revendedor autorizado ou centro de serviços para inspeção, conserto, regulagem elétrica ou mecânica.
Enquanto o aparelho estiver armazenado ou em uso, se você **NOTAR** algo estranho, como um odor, calor, descoloração ou deformação, pare de usar a máquina imediatamente e desconecte o cabo de alimentação. Ao levantar a máquina de bordar, tomar cuidado para não fazer nenhum movimento brusco ou descuidado caso contrário, poderá ferir suas costas ou joelhos.

4.Sempre mantenha sua área de trabalho claro: Nunca deixe cair ou insira qualquer objeto em qualquer abertura. Não opere em aerosol (spray) estejam sendo usados ou onde o oxigênio está sendo administrados. Não utilize o aparelho perto de uma fonte de calor, tal como um fogão ou o ferro, caso contrário, a máquina, cabo de alimentação ou vestuário sendo costurados podem incendiar, resultando em incêndio ou choque elétrico. Não coloque a máquina de bordar em uma superfície instável, como uma mesa instável ou inclinada, caso contrário, a máquina do bordarpode cair, resultando em ferimentos.

5.São necessários cuidados especiais quando o bordado: Tenha sempre atenção à agulha. Não use agulhas tortas ou danificadas.Mantenha os dedos longe de todas as partes móveis. São necessários cuidados especiais em torno da agulha da máquina. Não utilize uma chapa de agulha, danificados ou incorretos, uma vez que poderia causar a quebrada agulha.

6.Esta máquina não é um brinquedo: atenção é necessária quando o aparelho é utilizado por crianças ou perto delas.
O saco plástico que esta máquina do bordarera fornecido em deve ser mantido fora do alcance das crianças ou eliminados. Nunca permita que crianças brinquem com o saco devido ao perigo de sufoca mento. Não utilizar ao ar livre.

7.Para uma vida útil mais longa: Ao armazenar esta máquina, evite a luz solar direta e locais de alta umidade. Não use ou armazem o aparelho perto de um aquecedor, ferro de engomar, lâmpadas halógenas ou outros objetos quentes Utilize apenas sabonetes neutros ou abrasivos para limpar o caso. O benzeno, thinner, e pós para arear pode danificar o caso, e máquina, e nunca deve ser usado. Sempre consulte o manual de operação, quando a substituição ou instalação de conjuntos, os calcadores agulha, ou de outras partes para garantir a instalação correta.

8. Para reparação ou adaptação: Se a unidade de luz estiver danificado, ele deve ser substituído por um revendedor autorizado. No caso de ocorrer uma avaria ou ajuste é necessário, primeiro siga a tabela de resolução de problemas na parte de trás do manual de operações para inspecionar e ajustar a máquina. Se o problema persistir, Use esta máquina apenas para o uso pretendido, conforme descrito no manual. Use os acessórios recomendados pelo fabricante contidas neste manual. Use apenas o cabo de interface (USB) incluído com este aparelho.

Guarde estas instruções.

O conteúdo deste manual e as especificações deste produto estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

"Este aparelho não se destina à utilização por pessoas (inclusive crianças) com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, ou por pessoas com falta de experiência e conhecimento, ao menos que tenham recebido instruções referente à utilização do aparelho ou estejam sob a supervisão de uma pessoa responsável pela sua segurança."

Índice

Introdução 02

Conhecendo sua Bordadeira Computadorizada SS-900 04

BOTÕES DE OPERAÇÃO 06
PAINEL DE OPERAÇÃO 06

1.PREPARAÇÃO

Liga/desliga a bordadeira 08
Colocando a bobina e passando a linha 12
Passando a linha superior 14
Troca de agulha 18

2.BORDADO

•Preparando para bordar 20
•Bordados Passo a Passo 21
•Ajustando o tecido 24
•Removendo o bastidor 27
•Selecionando de bordados 28
•Criando bordados escritos 30
•Selecionando bordas 31
•Selecionando bordados 32
•Instruções sobre bordados 30
•Instalando o software 35

Sun Special®

Conhecendo sua Bordadeira Computadorizada SS-900

A. Tampa Frontal.
Pode ser removida para limpeza da máquina.

B. Slot de passagem da linha da bobina.
A linha para encher a bobina deve passar entre os dois pratinhos do slot.

C. Porta carretel fixo.
Para suporte de carretéis pequenos e médios.

D. Enchedor da Bobina.
Enche a bobina rapidamente e de forma uniforme.

E. Tela LCD.
Mostra os bordados e permite navegar nas operações.

F. Braço do Bastidor.
Fixa o tecido e entretela para bordar.

G. Tensão da linha da agulha.
Regula a tensão da linha da agulha conforme o tecido que está sendo usado.

H. Botões de operação.
Start/Stop, posição da agulha, corte automático, escolha do tamanho do bastidor.

I. Cortador manual.
Opção para corte de linha manual.

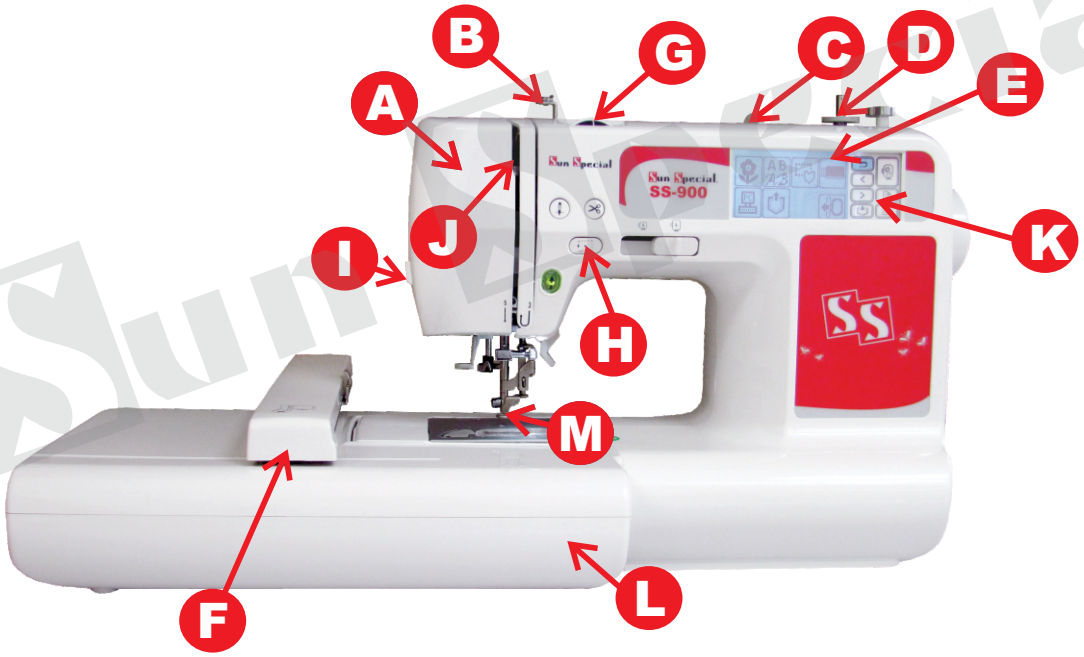
J. Estica fio.
A linha deve sempre passar por ele ao ser passada, caso contrário, embola no avesso.

K. Ícones de seleção do menu.
Teclas para escolher os menus, salvar e retornar.

L. Módulo de bordar.
É acoplado à máquina para bordar e é responsável pela qualidade do bordado.

IMPORTANTE: **AO LIGAR A MÁQUINA CERTIFIQUE-SE DE QUE EXISTE ESPAÇO PARA O BRAÇO MOVIMENTAR-SE LIVREMENTE. CASO ELE FIQUE PRESO EM ALGUM OBSTÁCULO PODE DANIFICAR SUA MÁQUINA DE BORDAR SS-900.**

M. Calcador.
Apóia o tecido para a entrada da agulha, evita a movimentação para cima e para baixo do tecido.



Sun Special®

N. Volante.
Usado manual para mudar a posição da agulha.

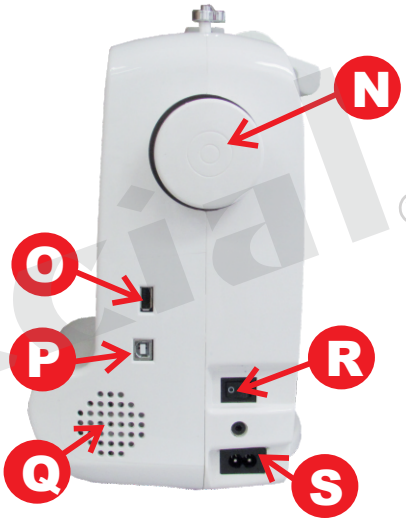
O. Entrada USB.
Conexão com o Pen Drive, usada para inserir novos bordados.

P. Conexão com o computador.
Usada para conectar a máquina de bordar com o computador.

Q. Ventilação.
Entrada de ar da máquina

R. Interruptor Liga/Desliga.
Botão para ligar e desligar a máquina.

S. Entrada do cabo de força.
Conecta a máquina à fonte de energia.



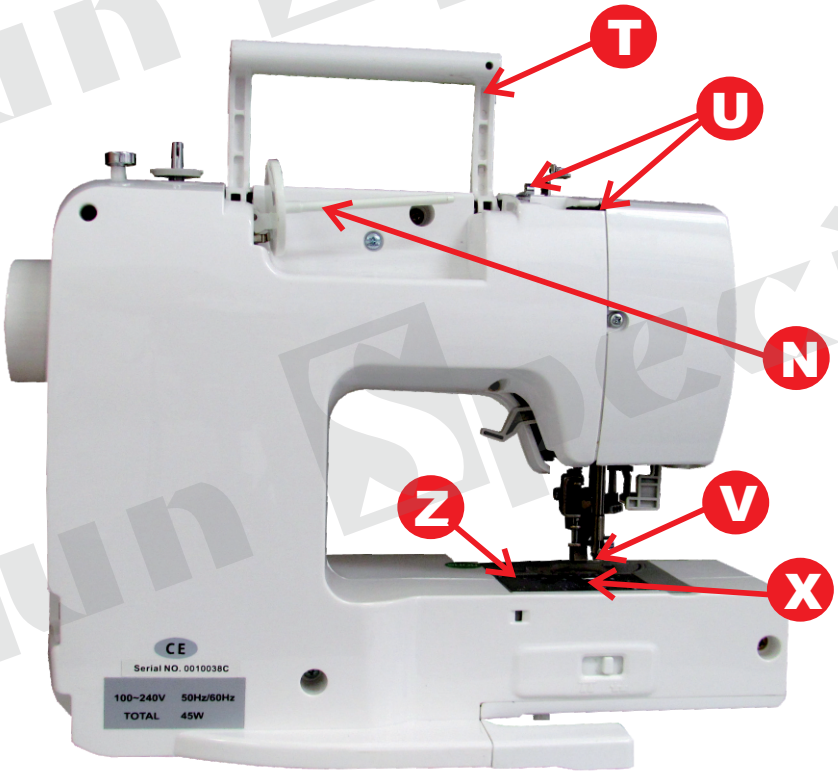
T. Alça para transporte.
Usada para transportar a máquina.

U. Guias da linha da agulha.
A linha deve passar por esta guia para ir para a agulha.

V. Alavanca do calcador.
Usada para levantar e abaixar o calcador.

X. Caixa da bobina e bobina.
Local onde é colocada a bobina.

Z. Chapa da Agulha.
Chapa metálica que agulha transpassa para encontrar a linha da bobina.



Sun Special®

BOTÕES DE OPERAÇÃO

Os botões vão ajudar para operar os funções básicos dessa máquina.

1.Start/stop - Liga/Desliga.
A cor do botão vai alterar de acordo com os diferentes modos de bordado.

Verde: esta bordando ou esta em preparação
Vermelho: não está bordando, apresenta algum problema.

2.Botão de posição de agulha.
Essa botão permite levantar ou abaixar a posição da agulha. Clique duas vezes para costura um ponto.

3.Cortador automático de linha.
Após bordar, ou na troca da cor da linha, clique nesse botão para cortar a linha superior e a linha de bobina automaticamente, este processo evita arremates no final do bordado.

4.Botão do bastidor.
Bastidor pequeno (110x110 mm) e bastidor grande (110x240mm).

5.Esta operação indica se o bordado está dentro da área do bastidor.
É muito importante, antes de começar a bordar conferir se está usando o bastidor correto para o tamanho do bordado escolhido.

PAINEL DE OPERAÇÃO

6.Tela LCD (painel de toque).
Mostra os configurações e informação das opções de bordado.

7.Bordados na memória da máquina.
Para escolher toque no bordado.

8.Tipos de Letras.
5 tipos de letras diferentes para bordar nomes ou monogramas.

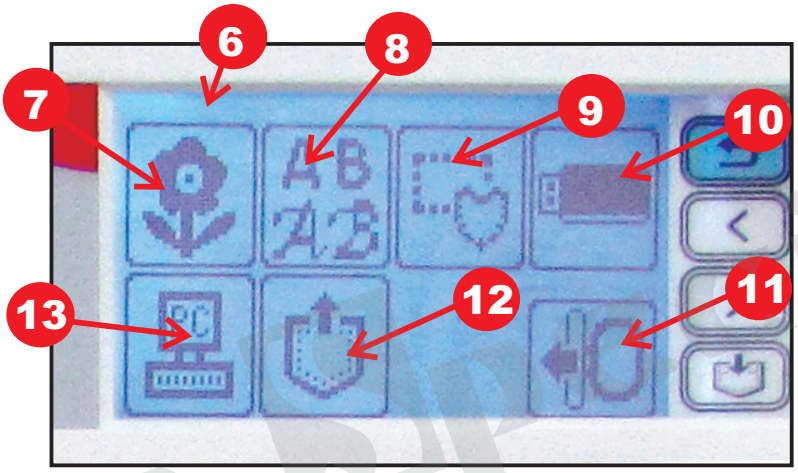
9.Bordados.
12 tipos de bordas diferentes com 10 tipos de pontos.

10.Pen Drive.
Seleciona bordados no pen drive inserido na máquina na linguagem **.DST.**

11.Recolhe braço do módulo de bordar.
Clique para retornar o braço do módulo de bordar para a posição inicial.

12.Memória da máquina.
Clique para salvar um bordado na memória da máquina.

13.Conexão PC.
Conecta a máquina ao computador via cabo.



14. Tecla de retorno de tela.
Retorna à tela anterior.

15. Tecla "Retorno".
Retorna ao item anterior.

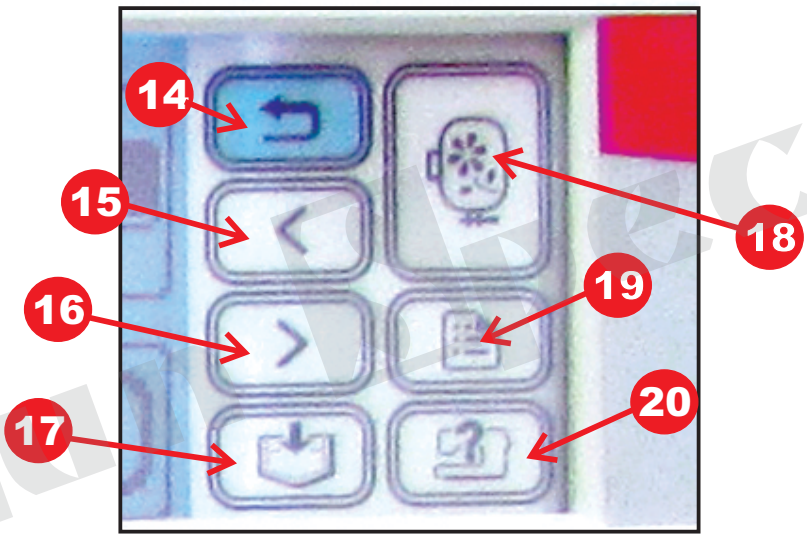
16. Tecla "Adiante".
Adianta para o item posterior.

17. Memória da máquina.
Clique para salvar um bordado na memória da máquina.

18. Menu de bordados da memória da máquina.
Abre a coleção de bordados da memória da máquina.

19. Tecla "Configurações".
Clique para fazer configurações na máquina.

20. Tecla "Ajuda".
Explicações sobre as etapas de passagem da linha da agulha, linha da bobina e tyroca da agulha.



1.PREPARAÇÃO

LIGA/DESLIGA

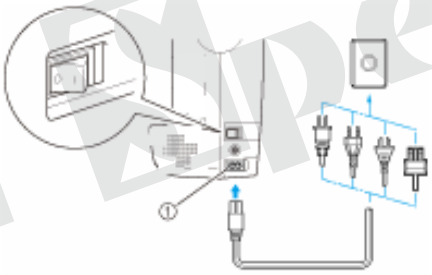
ATENÇÃO
Use apenas o fonte regular da máquina domestico como fonte de alimentação dessa máquina,caso contrario, pode causar incêndio, choque elétrico ou quebrar a máquina.

Nas seguintes situações ,não se esqueça de desligar o interruptor, desconecte o cabo de alimentação.
• Quando você estiver longe da máquina:
• Depois de usar a máquina
• Quando a energia cair durante o uso
• Quando a máquina não esta operando por causa de conexão ruim.
• Durante uma trovoada.

CUIDADO
•Não use o cabo extensão ou adaptadores compartilhadas com outros aparelhos elétricos,senão pode causar um choque elétrico.
•Não toque no plugue com as mãos molhadas.
•Antes de puxe o plugue,desligue o interruptor primeiro.
•Não corta ,danifique, ou aquece o cabo de alimentação

LIGANDO A BORDADEIRA SS-900

Prepare o cabo que acompanha a máquina.
a) Verifique se a máquina esta desligada （interruptor principal está em “0”） conecte o cabo de energia.
b) Ligue outro lado do cabo na tomada residencial (indicado ligar a máquina em um estabilizador de energia).



c) Ligue o interruptor na posição “II”
* Ao ligar a máquina, as luzes ascenderão.

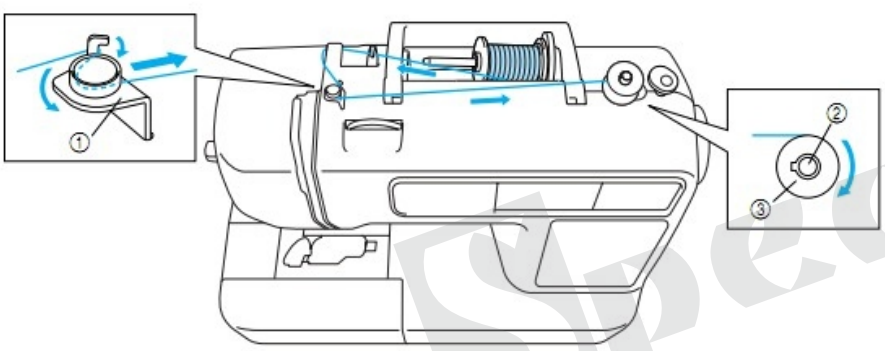
DESLIGANDO A BORDADEIRA SS-900

É necessário desligar a máquina após o usá-la e ou transportá-la.
a) Aperte o e coloque na posição “0”.
* Ao desligar a máquina as luzes apagarão.

b) Segure no plugue ao retirar o cabo de energia da tomada.
c) Desconecte o cabo de energia da máquina.

ATENÇÃO: No caso de falta de energia durante a operação, desligue a máquina e desconecte o cabo de energia.

ATENÇÃO!
A linha para encher a bobina deve ser passada na posição da figura abaixo.

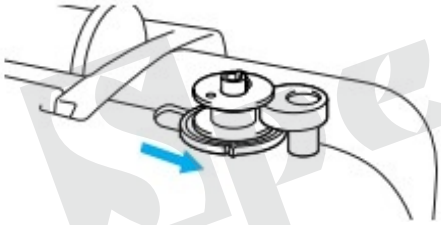


ATENÇÃO
E obrigatório a utilização da bobina especializada para esse modelo (SFB:XA5539-151) que tem um altura de 11,5mm.Outro tipo de modelo e possível danificar a máquina causar acidentes dos operadores. Esta bobina é conhecida como "bobina plástica alta".

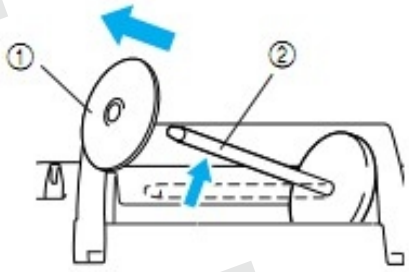
1.Ligar a máquina.

2. Coloque a bobina no eixo do enchedor, deixe a mola do eixo encaixada no encaixe da bobina.Aperte a bobina até o encaixe completo.

3.Mova o enchedor da bobina para a sua direita até ouvir um clique.

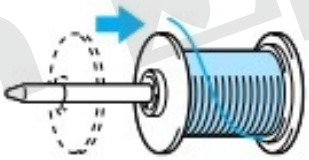


4. Tire o prendedor de carretel do pino fixo.



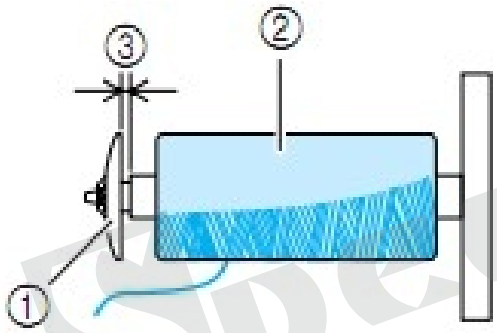
5. Coloque o carretel de linha para a bobina no pino fixo do carretel.

Deslize o carretel no pino até o final, de modo que desenrole horizontalmente e para a frente na parte inferior.
Lembrete: para bordar use linha específica para bobina (etiqueta 150).



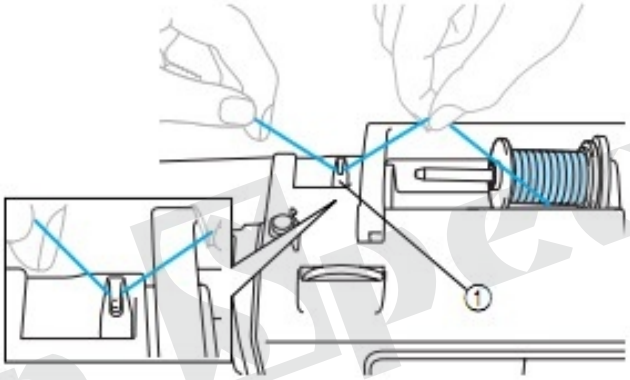
NOTA:
Se o carretel não estiver posicionado corretamente (2), o fio pode ficar emaranhado no pino do carretel.

6. Coloque o prendedor do carretel (1) no pino fixo sem prendê-lo (2), com o lado arredondado à sua esquerda como na figura.

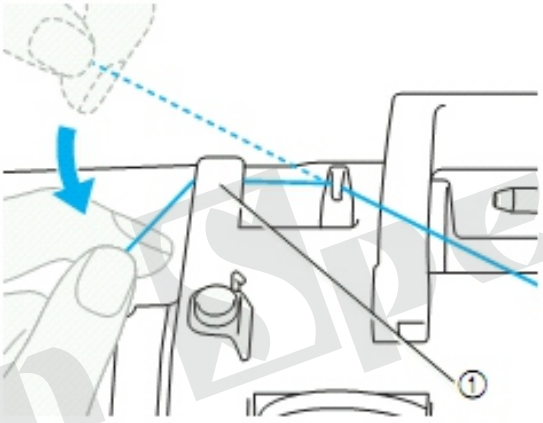


NOTA:
Três tamanhos de prendedores de carretéis estão disponíveis, permitindo-lhe escolher um carretel que melhor se adapte ao tamanho deles.

7.Puxe o fio do carretel e passe sob o gancho metálico do guia de fio.

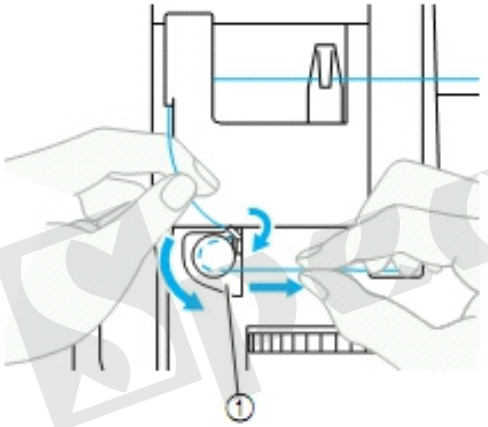


8.Passe o fio atrás do segundo guia fio e puxe-o para a frente. Mantenha o fio tensionado com a outra mão.

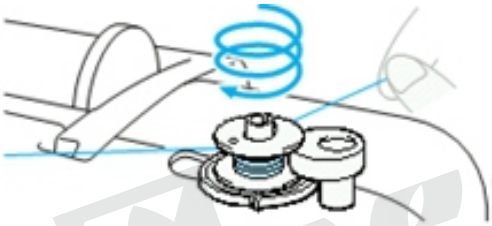


Sun Special®

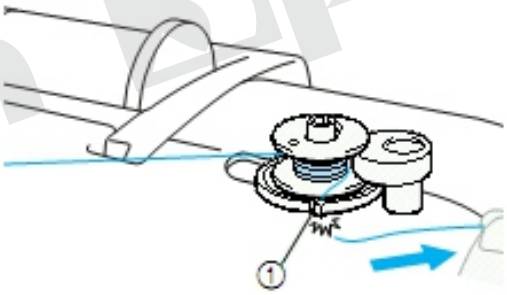
9. Puxe o fio para a sua direita, passe-o sob o slot da linha da bobina , e em seguida, enrole a fio em sentido anti-horário entre os discos, puxando-o na medida em direção à bobina.



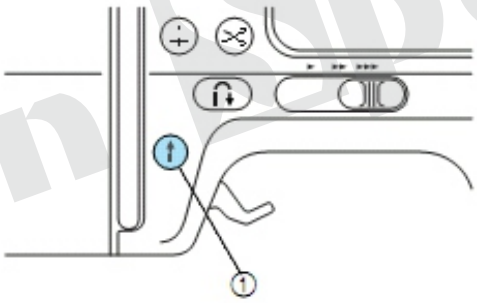
10.Enrole cinco ou seis voltas em sentido horário o fio na bobina. Enquanto estiver usando sua mão esquerda para segurar o fio que foi passado através da bobina , use a mão direita para segurar o fim da linha. Você pode também passar a linha de dentro para fora no orifício da bobina e segurar a ponta, assim evita que a linha enrole embaixo da bobina, no eixo do enchedor. Empurre a bobina para a sua direita até o fim.



11.Certifique-se que o fio está corretamente passado antes de iniciar o enchimento da bobina, caso contrário, o fio pode enrolar fora (1).



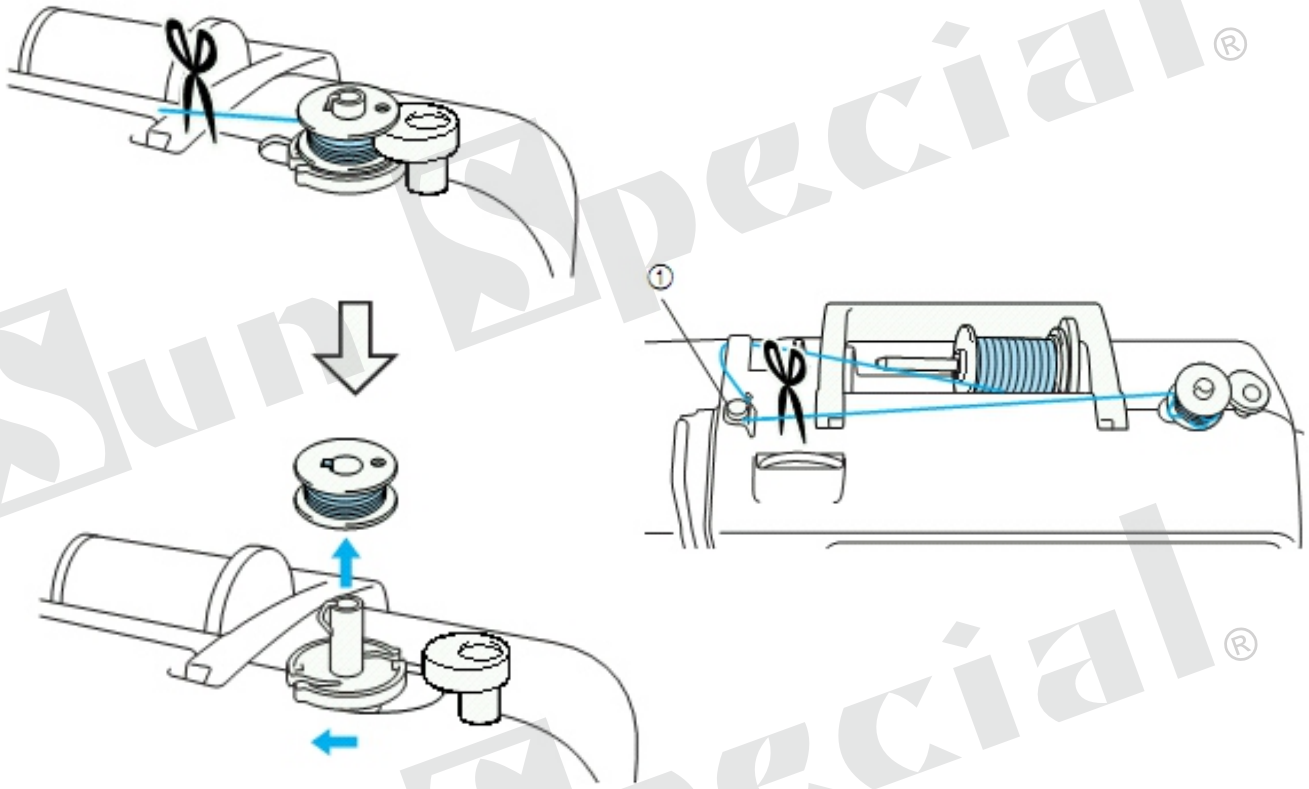
12.Pressione **(Start / Stop)** uma vez. Quando o pedal está ligado, pressione o pedal para baixo. A bobina começará a rotacionar e a encher.



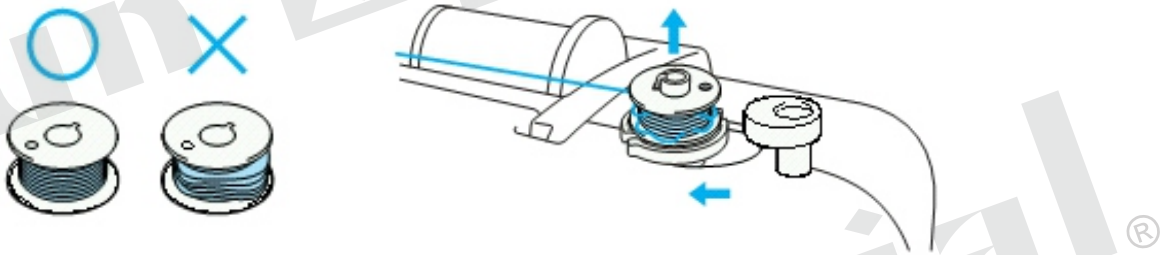
13.Quando o enchedor parar ou ficar preso, pressione (Start / Stop) uma vez para parar a máquina. Quando o pedal está ligado à corrente, retire o pé do pedal. O enchedor vai parar.

CUIDADO!
Certifique-se de puxar o fio firmemente no sentido horário, para evitar que se enrole no eixo.

14.Corte o fio com a tesoura, como na figura, empurre a bobina para a sua esquerda, e retire-a do eixo do enchedor.



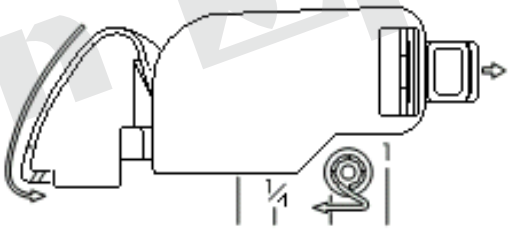
15. A bobina deve encher com a linha uniforme e firme, não pode ficar solta, se isso acontecer, retire a linha da bobina, repasse a linha no local indicado novamente e encha a bobina outra vez.



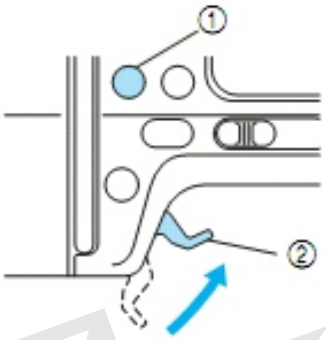
16.Quando a máquina começar a bordar após encher a bobina, será ouvido um clic, este ruído é natural e não configura defeito.

COLOCANDO A BOBINA E PASSANDO A LINHA

Lembrete: O modo como a linha da bobina deve ser passada pelo sensor da caixa da bobina é indicado por guias.

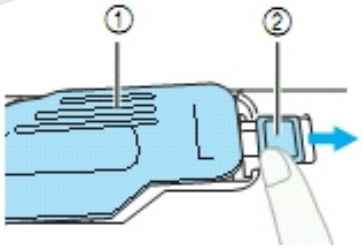


1. Pressione o botão “posição da agulha” uma ou duas vezes para levantar a agulha (1).
2. Levante o calcador (2).



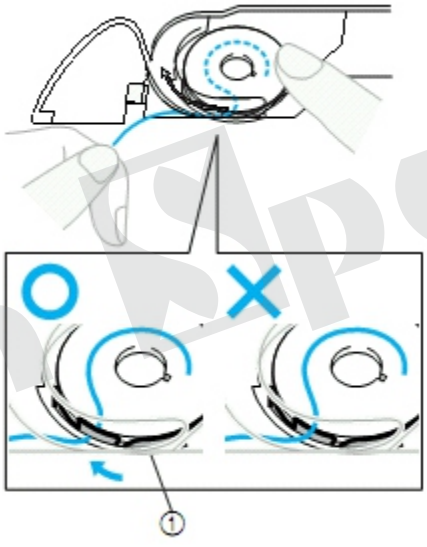
3.Desligue a máquina.

4.Retire a tampa da bobina.
(2) Empurre o botão para a sua direita.
(1) Remova a capa.



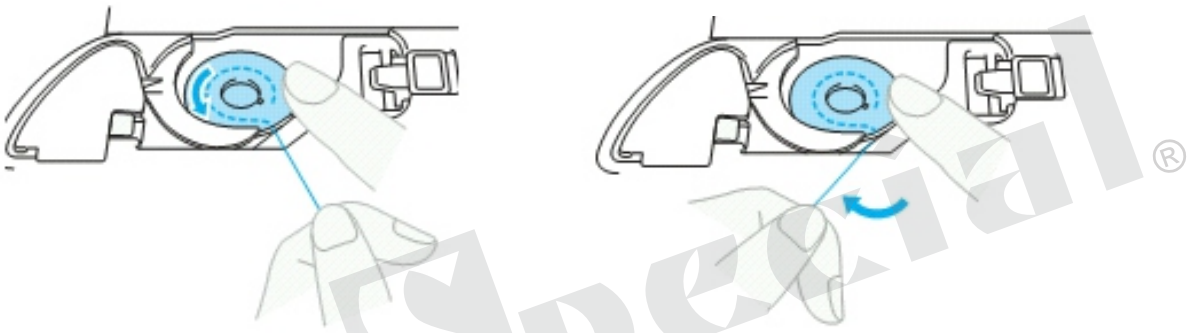
5.Segure a bobina com a mão direita e a linha com a mão esquerda. Veja que o sentido da linha é anti horário, **é muito importante que a bobina seja colocada nesta posição correta.**

6.Coloque a bobina na caixa de bobina, como na figura abaixo.

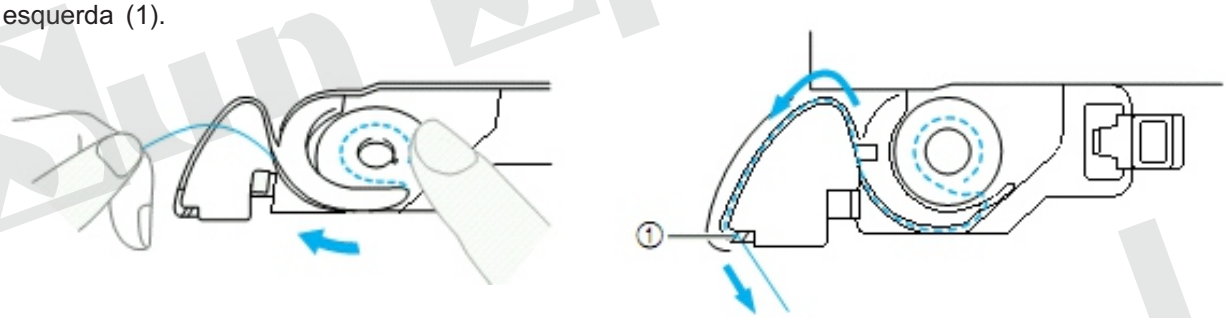


CUIDADO:
Certifique-se de inserir a bobina até o fundo pressionando com o dedo. Caso contrário,o ponto de cima ficará solto ou embolado, se isto acontecer, retire a bobina e repasse a linha.

7. Levemente segure a bobina com o dedo indicador da mão direita, e então guie a linha como mostrado abaixo com a mão esquerda. Ela deve passar na canaleta à esquerda da bobina.

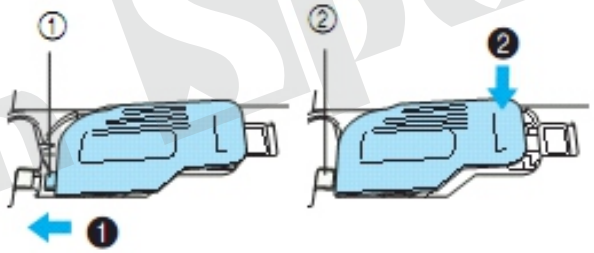


8. Passe a linha através da canaleta, como mostrado abaixo, puxe o fio para fora em direção à frente e contorne a esquerda (1).



Nota:
Certifique-se que a linha passou pela abertura do tensor, caso contrário, retire a bobina e passe novamente. Se não estiver passada no sensor a linha não terá tensão.

9. Recoloque a tampa, inserindo o encaixe na posição à sua esquerda (1) e pressionando levemente para baixo do lado contrário (2), como mostrado na figura.

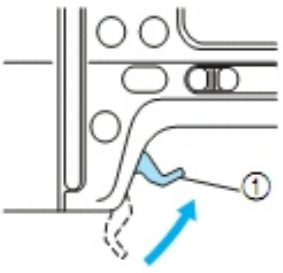


PASSANDO A LINHA DE CIMA (LINHA DA AGULHA)

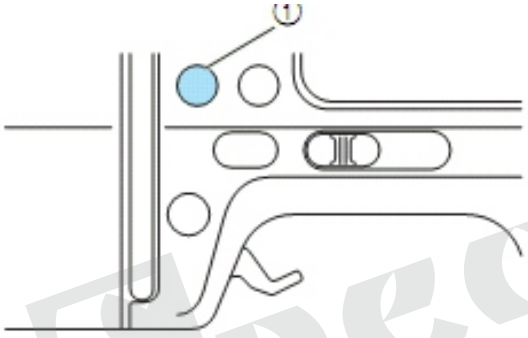
CUIDADO
•Ao passar a linha superior, siga atentamente as instruções. Se a passagem da linha não for correta, ela pode eventualmente ficar presa e a agulha pode entortar ou quebrar.
•A enfiador pode ser usado com agulhas números 11,12 e 14. Ao utilizar agulhas especiais (9, 10, 16, dupla ou wing) ou linhas especiais (fio metálico, transparente de nylon ou muito grossos), o enfiador não poderá ser usado.
•Em quaisquer destes casos acima, a linha deve ser enfiada manualmente.
•Use agulha e linha na combinação correta. Para mais detalhes sobre a combinação correta de agulhas e linhas, consulte "Selecionando a agulha dependendo dos tipos de fios e tecidos ".

1.Ligar a máquina.

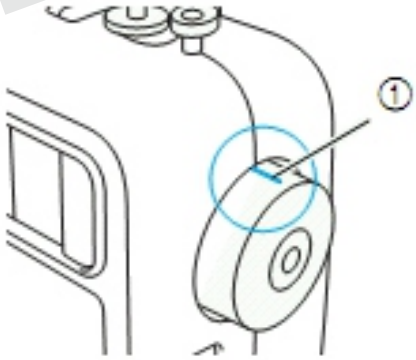
2 Levante o calcador (1).



3.Pressione a tecla de posição da agulha (1), uma ouduas vezes para levantar a agulha.



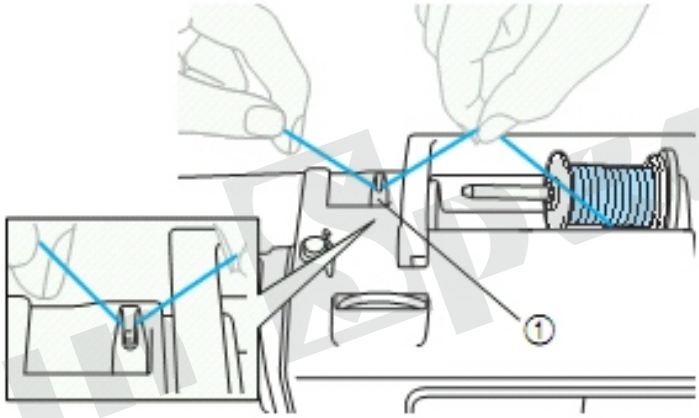
Nota: A agulha estará corretamente posicionada quando a marca sobre o volante estiver no topo (1), como mostrado abaixo. Confira o volante e, se esta marca não estiver nesta posição, pressione a tecla “Posição da agulha” até que ela fique no local correto.



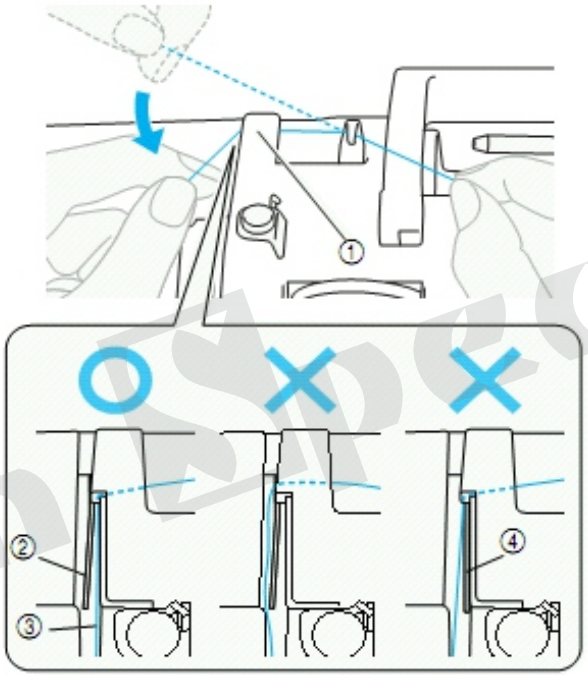
4. Coloque o carretel de linha no suporte do carretel. Deslize o carretel no suporte de modo que a linha desenrole horizontalmente. Fixe a tampa no suporte para o carretel de linha não se movimentar.

CUIDADO
Se o carretel não for posicionado corretamente, a linha pode ficar enrolada no pino do carretel, e a agulha pode quebrar.

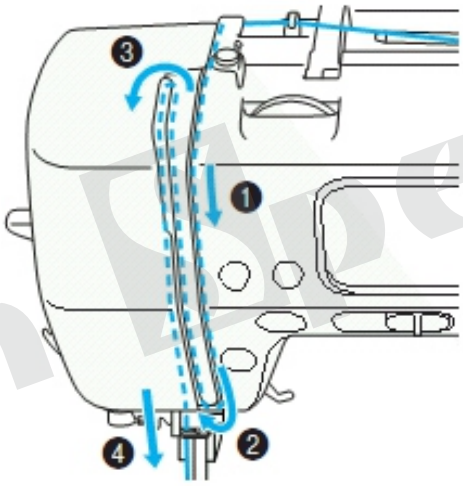
5.Puxe o fio do carretel e passe-o sob o gancho do guia-fio (1).



6.Passe a linha por trás do guia fio (1), puxe-a para a frente (2 e 3), como mostrado na figura abaixo. Mantenha a linha segura com sua mão direita,e guie o fio com a mão esquerda como mostrado abaixo.

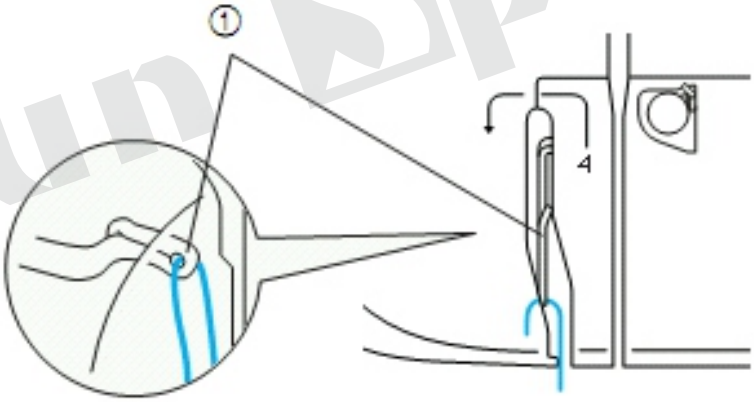


7. Passe a linha através das guias na ordem mostrada abaixo.

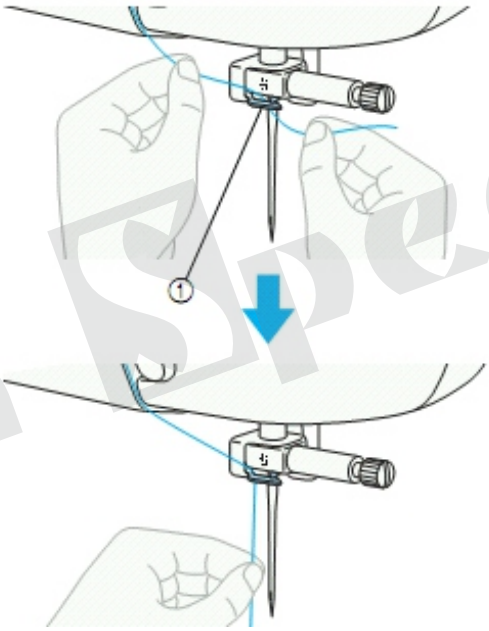


8.Certifique-se que a linha é passada pelo estica fio (etapa 3) acima ou como mostrado abaixo (1).

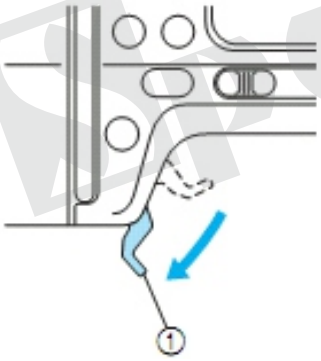
Nota: Se a agulha não estiver levantada, não será possível passar a linha pelo estica-fio.Certifique-se de pressionar o botão para a "posição da agulha" para levantá-la antes de passar a linha pelo estica fio. Se o ponto ficar solto embaixo é provável que a linha não esteja passada no estica fio, repasse a linha da agulha.



9.Passe a linha no guia-fio da barra da agulha.
Passe-a facilmente por trás do guia-fio da agulha, segurando-a com sua mão esquerda, em seguida, leve-a com sua mão direita até o guia, como mostrado (1).



10.Abaixe a alavanca do calcador (1), assim terá mais espaço e o tensor é ativado e a linha ficará tensionada, facilitando o uso do enfiador automático.



11. Use o enfiador de linha para enfiá-la na agulha. Abaixe o enfiador com sua mão esquerda. Com a mão direita leve a linha para seu lado esquerdo e passe-a no guia fio de cima para baixo e direcione-a para o guia fio próximo da agulha. Passe-o por baixo das guias e leve-a para trás e para cima. Solte lentamente o enfiador com a mão esquerda. Puxe para trás o laço de linha que ficará na parte posterior da agulha.
Veja a imagem na página 34 (Usando o enfiador de linha).

CUIDADO
•Não toque nos botões. Não toque no botão **START / STOP,** botão de posição da agulha ou retrocesso . Se um dos botões é pressionado acidentalmente, a máquina começará a bordar e poderá causar ferimentos e/ou a agulha pode quebrar.
• Ao puxar o fio, não puxe-a com força extrema, caso contrário, a agulha pode entortar ou quebrar.

12.Levante a alavanca do calcador.

13.Passe a ponta da linha através do calcador e puxe a cerca de 5 cm (2 polegadas) para a parte traseira da máquina.

TROCANDO A AGULHA.

CUIDADO
Só use agulhas específicas para máquinas de bordar domésticas. O uso de qualquer outra agulha pode danificar sua máquina. Nunca use agulhas tortas, elas podem quebrar facilmente, resultando em lesões.
Selecione a agulha conforme o tipo de fios e tecidos, estes itens estão relacionados. A agulha da máquina de bordar deve ser compatível com a espessura do tecido e do fio.
Consulte a tabela a seguir para identificar a agulha apropriada para o tecido e linha que você deseja utilizar.

Lembrete: Quanto menor o número da etiqueta da linha é, mais grosso o fio, e quanto maior o número da agulha, mais grossa ela é. Tex é outra medida de espessura do fio, quanto maior o numero do "tex", mais fina é a linha.

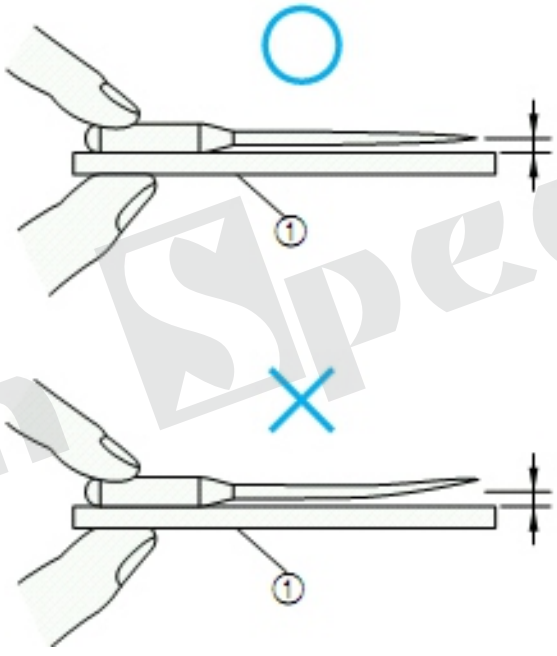
Sua máquina já vem com uma agulha 11 instalada, ela serve para tecidos de espessura média e linhas de etiqueta 150 a 120.

■Agulha de ponta bola (cabo dourado)- indicada para tecidos com elasticidade, ela é encontrada nas numerações 9, 11, 14, 16, 18 e 21.
■Fio de nylon transparente -Use agulha de 14 ou 16, independentemente do tecido e do fio.
■ Bordar-Use agulha específica para máquina de bordar doméstica. Quando for fazer bordados em tecidos grossos, como jeans, use uma agulha 14 ou 16, se o tecido for fino como seda, use agulha fina 9 ou 10 na máquina de bordar. Lembre sempre que você estará usando entretela sob o tecido, isto aumenta a espessura.

CUIDADO
Se a combinação de tecidos, linhas e agulhas não forem corretos, o ponto do bordado pode pular, ficar irregular ou solto, com laçadas, ou o furo no tecido ficar muito grande, tecidos finos, ou a agulha não ter força para perfurar o tecido, tecidos grossos.

Conhecendo a agulha.
Bordar com uma agulha torta ou com muito uso, é extremamente perigoso, pois ela poderá quebrar enquanto a máquina estiver trabalhando e causar ferimentos ou danos à máquina.
Antes de usar a agulha, coloque o lado liso (reto) da agulha sobre uma superfície plana e verifique se a distância entre a agulha e a superfície plana é a mesma. Se a distância entre a agulha e a superfície plana é a mesma.
Se a distância entre a agulha e a superfície plana não for o mesmo, a agulha está torta.

ATENÇÂO: Não use agulhas tortas.
Veja a imagem abaixo.



Substituição da agulha.
Use a chave de fenda que acompanha seus acessórios e uma agulha em perfeito estado, de acordo, com as intruções acima.

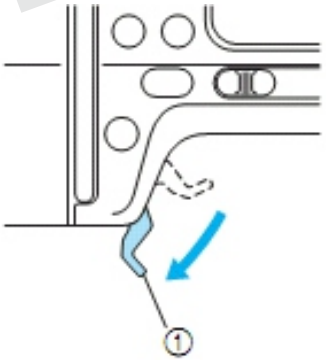
1. Aperte (botão de posição da agulha), uma ou duas vezes para levantar a agulha.

2. Deslique a máquina.

CUIDADO
Antes de trocar a agulha, certifique-se de ter desligado a máquina. Caso contrário, se um dos botões for pressionado acidentalmente a máquina começa a bordar e pode causar ferimentos ou causar danos na máquina.

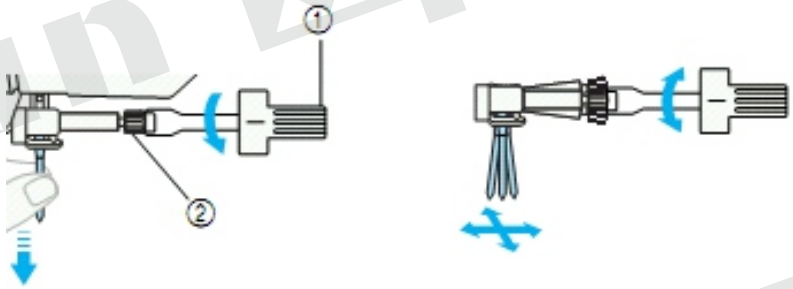
NOTA: Antes de substituir a agulha coloque um tecido ou papel debaixo do calcador para evitar que a agulha caia no buraco da chapa de agulha.

3. Abaixe a alavanca do calcador.



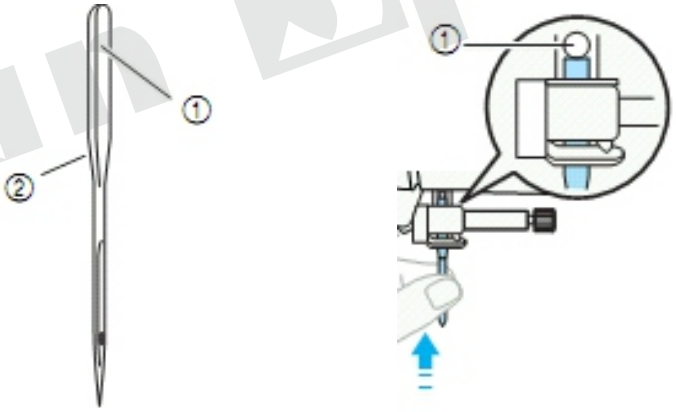
4.Segure a agulha com a mão esquerda e, em seguida, com a chave de fenda gire o parafuso de fixação da agulha para o sentido anti-horário, solte e retire a agulha a ser trocada.

Chave de fenda (1)
Parafuso de fixação da agulha (2)

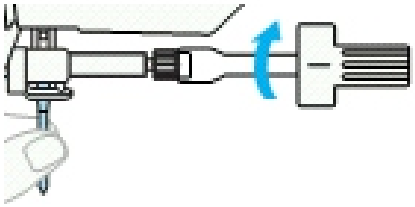


Nota: Não aplique força ao afrouxar ou apertar o parafuso de fixação da agulha isto pode causar danos nesta região da máquina.

5.Com o lado liso (reto) da agulha (1) para a parte traseira da máquina, e o redondo (2) para a frente inserir a agulha até que toque o topo.



7.Enquanto segura a agulha com a mão esquerda, use a chave de fenda para apertar a agulha.



Nota: Certifique-se que ela ficou firme e não corre o risco de soltar e cair para dentro da caixa das bonina. Isto pode causar o travamento do equipamento e danificá-lo.

2. BORDADO

Os passos para bordar são descritos neste capítulo.
•Preparando para bordar.
•Bordados Passo a Passo.
•Colocando e retirando o calcador de bordar.
•Colocando e retirnado a unidade de bordado.
•Colocando o bastidor.
•Selecionando de bordados.
•Bordando.

Preparando para bordar
Esta seção descreve os preparativos e procedimentos básicos para bordar.
•Tecido.
•Preparar um pedaço de tecido que corresponde ao tamanho do bastidor e do bordado que você deseja fazer.

Nota: Sempre use entretela quando for bordar, especialmente quando bordar em tecidos leves ou que possam sofrer estiramento. Ao bordar em grandes pedaços de tecido, organize o tecido para que ele não fique pendurado para fora da mesa, onde a máquina de bordar é colocada. Se o bordado é feito com o tecido pendurado, o movimento de unidade de bordado pode ser prejudicado, isso pode causar deslocamento ou costurar de forma incorreta.

CUIDADO:
Não bordar tecidos que são muito espessos. Para verificar a espessura do tecido, coloque o bastidor para a unidade de bordado, e use (agulha botão de posição) para levantar a agulha. Se houver espaço entre o calcador e os tecidos, o tecido pode ser bordado. Se não houver espaço, não bordar o tecido. Caso contrário, a agulha pode quebrar, resultando em ferimentos. Tenha cuidado ao bordar desenhos sobrepostos. A agulha pode não perfurar o tecido e quebrar.

■Entretela (estabilizador)
Anexar um estabilizador – entretela - de material para bordar no tecido para evitar bordados de má qualidade. Use uma folha solúvel em água em materiais finos como o organdi e tecidos com etamine, como toalhas. Para mais informações, consulte "Anexando um estabilizador de material para o tecido".

■Linha do bordado (opção)
Para a linha de cima, use linha de bordar tex 16 a 29. Para a linha da bobina, use linha de bobina do bordado etiqueta 150. Para mais informações, consulte "Acessórios opcionais". Mesmo para bordar desenhos de boa qualidade não se esqueça de usar linha de bordar concebidos para máquinas de bordar. Antes de começar a costurar, certifique-se que há o suficiente da linha da bobina.

■Agulha
Use uma agulha 75/11 para bordar tecidos médios. Ao bordar em tecidos grossos, como jeans, usar uma agulha 90/14.Uma agulha 75/11 já vem instalada, quando a máquina de bordar é comprada.Ao trocar a agulha, consulte "Substituir a agulha".

CUIDADO

Agulhas ponta bola (cabo Dourado) são indicadas para tecidos elásticos como strech, malha, etc, para tecidos planos (sem elasticidade, usar agulhas normais.

BORDADO PASSO A PASSO

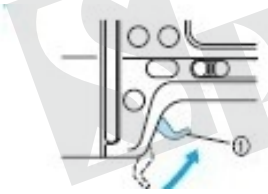
Os passos básicos para o bordado são os seguintes:
1. Colocando e retirando o calcador de bordar.
2. Verificar a agulha.
3. Anexar a unidade de bordado.
4. Preparar linha da bobina.
5. Preparar os tecidos.
6. Montar Bastidor.
7. Seleção de modelos de bordados.
8.Verificar o layout (esboço).
9. Bordados passando a linha.

Colocando e retirando o calcador de bordar “E”.

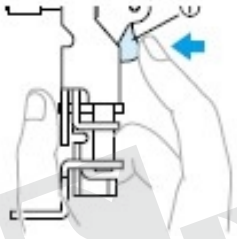
1.Aperte o botão de “posição da agulha” uma ou duas vezes para levantá-la (1).

2.Desligue a máquina.

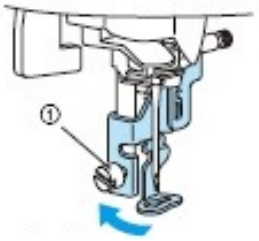
3.Levante a alavanca do calcador (1).



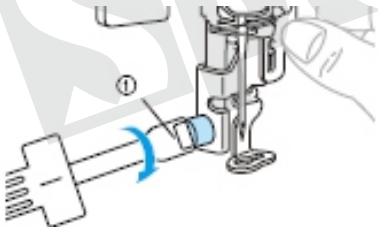
4. Soltar o parafuso localizado na barra do calcador do seu lado esquerdo. Segure o pé do bordado "E" com a mão direita, como mostrado. Segure o pé do bordado e com o dedo indicador envolto em torno da alavanca na parte de trás do pé.



5. Enquanto pressiona a alavanca (1) com o dedo, encaixar o calcador a barra do calcador, apertar o parafuso para fixar o pé do bordado.

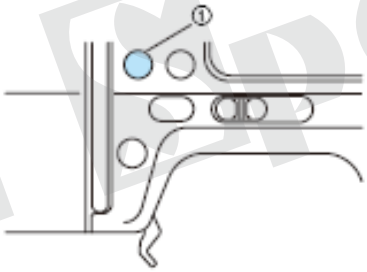


7. Aperte.o parafuso do suporte do calcador. Gire a chave de fenda no sentido horário (1).



CUIDADO:
•Não bater na agulha com o dedo ou o calcador "E". A agulha pode quebrar ou causar ferimentos.
•Certifique -se de apertar o parafuso com a chave de fenda incluída. Se o parafuso ficar solto, a agulha pode bater e no calcador e quebrar ou entortar.
•Antes de bordar, sempre girar o volante em sua direção (sentido anti-horário), lentamente, para se certificar de que a agulha não atingirá o calcador. A agulha pode quebrar ou entortar.

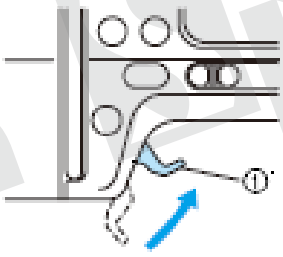
Retirando o calcador "E"
1. Pressione a tecla "posição da agulha" (1) uma ou duas vezes para levantá-la.



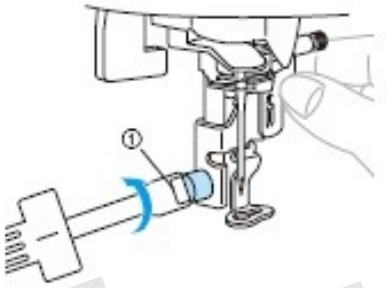
2. desligue a máquina de bordar.

CUIDADO:
Antes de retirar o pé do bordado, não se esqueça de desligar a máquina de bordar. Caso contrário, lesões podem ocorrer se um dos botões de operação for pressionado acidentalmente e a máquina começar a bordar.

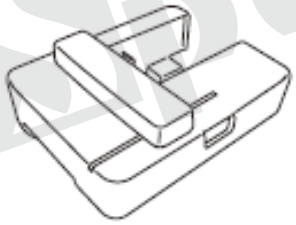
3. Levante a alavanca do calcador (1).



4. Para retirá-lo, enquanto pressiona a alavanca na parte de trás do pé do bordado com o dedo, solte. o parafuso do suporte do calcador e remova o calcador "E". Gire a chave de fenda (1) no sentido anti horário.

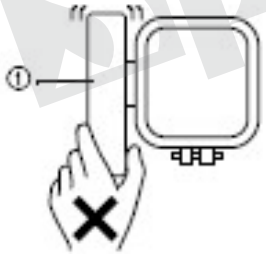


Colocando a unidade de bordar.



CUIDADO:
•Não mova a máquina com a unidade de bordar em funcionamento. A unidade de bordado pode cair causando danos e ferimentos.
•Manter as mãos e outros objetos a distância do bordado, do transporte (dentes impelentes) e do módulo de bordar para evitar acidentes.

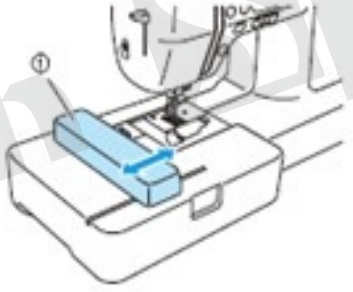
Nota:
•Não toque no braço da unidade de bordado.
•Ele pode ser danificado, e isso pode causar mal funcionamento.
•Não levante nem faça força para movê-lo, isto pode causar defeitos. Não deixe a máquina próxima a paredes ou obstáculos que possam impedir o braço de se movimentar, isto faz com que o braço da unidade de bordar fique desregulado e altere o formato do bordado.



1.Deslique a máquina.

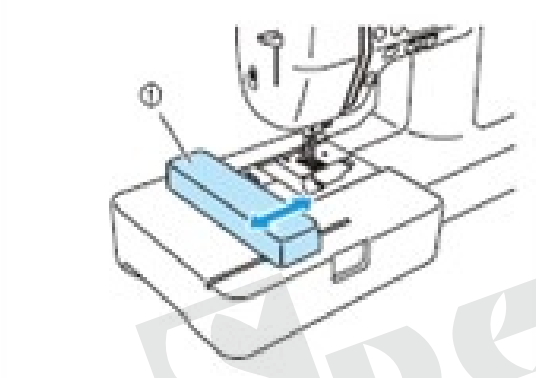
Nota:
Sempre desligue a máquina de bordar antes de montar a unidade de bordado. Ela pode causar defeitos.

2. Coloque a unidade de bordar na sua frente (1) leve-a para sua direita encaixe-a na máquina.



3. Ligue a máquina

4. Confirme que a área esta limpa, sem obstáculos e pressione.



CUIDADO!
Não coloque as mãos ou outros objetos perto do braço ele pode causar lesões.

NOTA:Se a máquina for iniciada com as mãos ou objetos perto do carro e causar o travamento, o bordado pode parar e a tela inicial será exibida novamente. Desligue-a, retire o que está perto do carro, ligue-a novamente. A tela para selecionar o tipo de desenho de bordado é exibida.

Retirando a unidade de bordar.

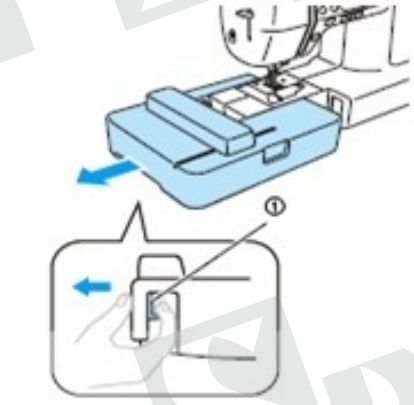
Certifique-se que a máquina do bordar está completamente parada e siga as instruções abaixo.

1. Clique na tela no ícone correspondente a “afastar o braço”.Remova o bastidor. (inserir imagem do ícone).Para detalhes sobre como remover o bastidor, consulte "Removendo o bastidor".

Desligue a máquina de bordar.

CUIDADO!
Sempre desligue a máquina de bordar antes de retirar a unidade de bordado. Pode provocar avarias se for removido quando a máquina está ligada.

4.Aperte a alavanca (1) no canto inferior esquerdo da unidade de bordar e puxe-a com cuidado para sua esquerda.

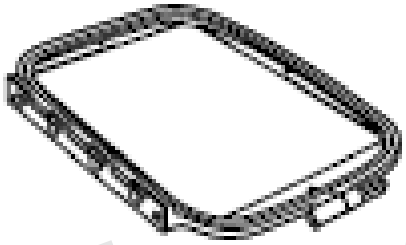


AJUSTANDO O TECIDO NO BASTIDOR

Prepare um tamanho de tecido e entretela maior que o bastidor que vai usar.

■**Bastidor (médio)**
Para bordados com altura de até 10 cm (4 polegadas) e uma largura de até 10 cm (4 polegadas).

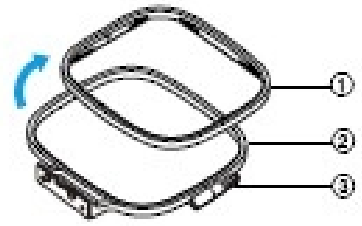
■**Bastidor grande**
Para bordados coma altura de 24 cm (6-7/10 polegadas) e largura de até 10 cm (4 polegadas).



CUIDADO!
Selecione o bastidor que corresponde ao tamanho do desenho a ser bordado, caso contrário, o bastidor pode ser atingido pela agulha ou calcador e causar ferimentos, quebra da agulha ou danificar o braço do módulo de bordar.

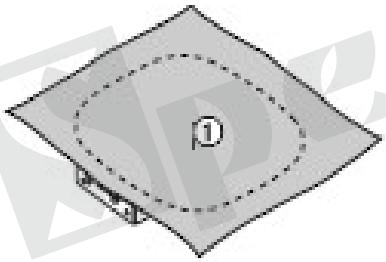
1.Afrouxe o parafuso do bastidor (3) e retire os aros internos (1) e externos (2), colocando-os sobre uma superfície plana. Separe a estrutura interna e externa através da remoção de estrutura interna para cima.

①Bastidor interna
②Bastidor externa
③Parafuso de ajuste

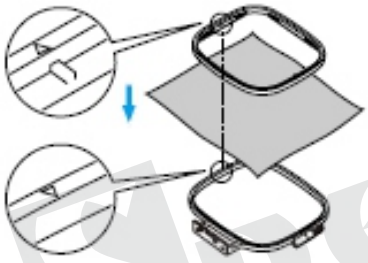


2.Coloque o tecido com a entretela em cima da bastidor externo. O tecido de face para cima.

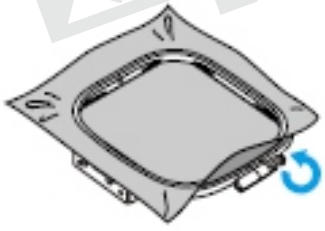
①.O lado direito do tecido face para cima.



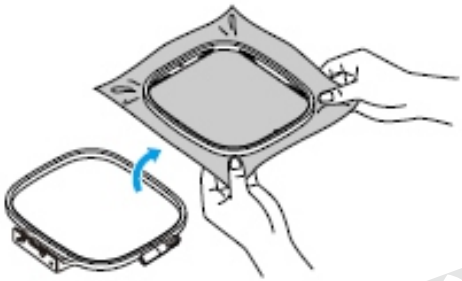
3. Pressione o bastidor interno em cima do tecido.



4. Aperte o parafuso de ajuste com a mão apenas o suficiente para fixar o tecido, não exagere que pode espanar a rosca.

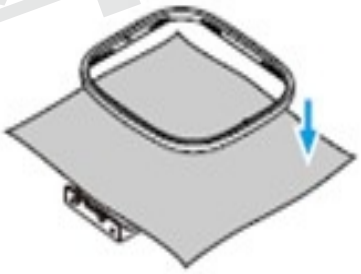


5. Puxe com cuidado o tecido da moldura sem afrouxar o parafuso de ajuste e sem puxar a entretela..

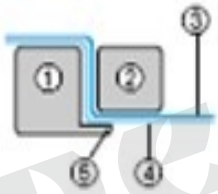


Lembrete:
Sua medida de precaução, vai ajudar a reduzir a distorção do desenho.

6.Pressione a estrutura interna novamente, alinhando a estrutura interna e estrutura externa.

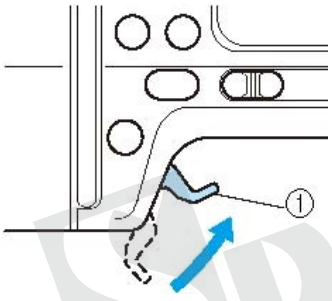


① Bastidor externa.
② Bastidor interna.
③ Tecido (lado direito).
④ Material estabilizador.
⑤ Parte saldo da bastidor externa.

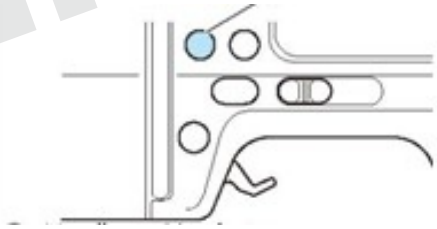


Pressione firmemente até que a estrutura interna esteja firmemente colocada contra a borda do bastidor externo.

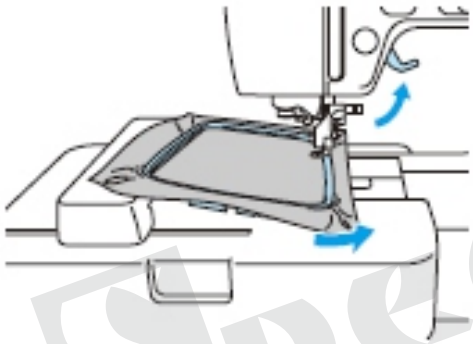
Colocando o bastidor.
1.Coloque a bobina cheia na caixa da bobina, ela deve girar no sentido anti horário.
2.Levante a alavanca do calcador (1).



3. Pressione (tecla de posição da agulha) uma ou duas vezes para levantar a agulha.

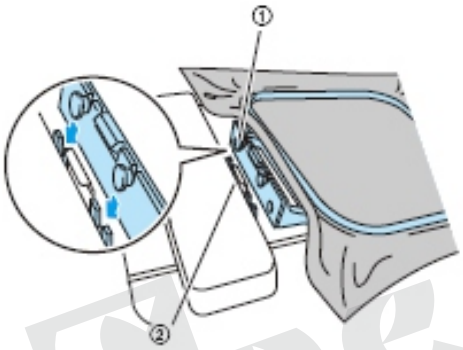


4. Passe o bastidor debaixo do calcador levantando-o até o limite.



CUIDADO!
Não toque no botão START / STOP, botão de posição da agulha ou retrocesso. Se um dos botões for pressionado acidentalmente, a máquina começará a bordar e seu dedo pode ser espetado pela agulha ou a agulha pode quebrar.

5.Insira firmemente a guia de bastidor no encaixe fixado no braço da unidade de bordar. Alinhe os pinos do bastidor e empurre até ouvir um clique.



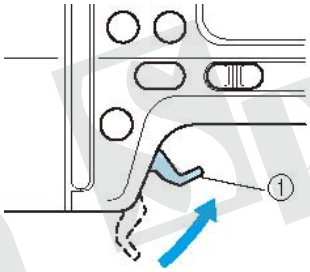
ATENÇÃO
Certifique-se de inserir os dois pinos. Se somente um dos pinos for inserido, o bordado não ficará correto e apresentará defeitos

CUIDADO!
Coloque corretamente o bastidor no suporte. Caso contrário, o calcador pode bater no bastidor, resultando em lesões.

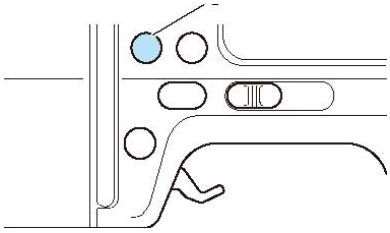
REMOVENDO O BASTIDOR

Certifique-se que a máquina de bordar está completamente parada e siga as instruções abaixo.

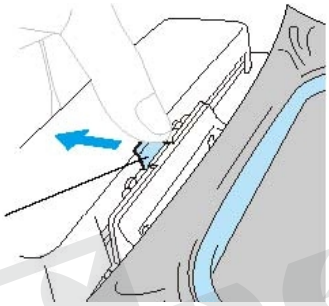
1.Levante o calcador.



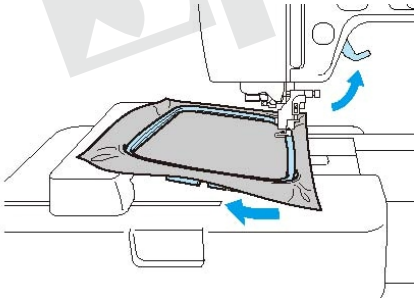
2.Pressione (tecla de posição da agulha), uma ou duas vezes para levantar a agulha.



3. Pressione a parte central entre os pinos do bastidor como na figura abaixo, eleve o bastidor e retire-o.



4. Passe o bastidor debaixo do calcador na altura máxima.



5.Remova o bastidor.

SELECIONANDO BORDADOS
TIPOS DE BORDADOS NA MEMÓRIA DA SS 900.

1. Desenhos de bordado.
Há um total de 70 bordados.

2. Letras
Há 5 tipos de caracteres: maiúsculas / minúsculas / números / símbolos / caracteres europeus.

3.Molduras.
São 10 formas como quadrados e círculos que podem ser combinadas com 12 tipos de pontos.

4. Os desenhos armazenados na memória da máquina.
Clique na tela LCD no desenho do bordado escolhido.

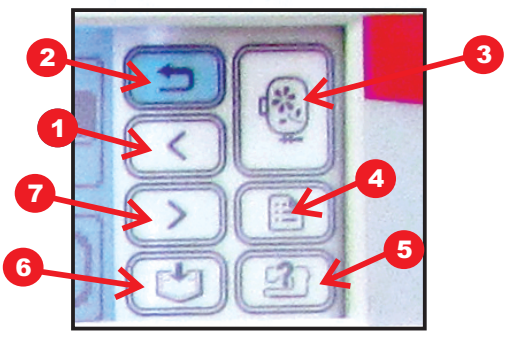
5. Desenhos obtidos de origem externa.
Bordados gravados em pen drive ou de um computador conectado à máquina, podem ser transferidos para a memória interna.

LCD(display de cristal líquido).

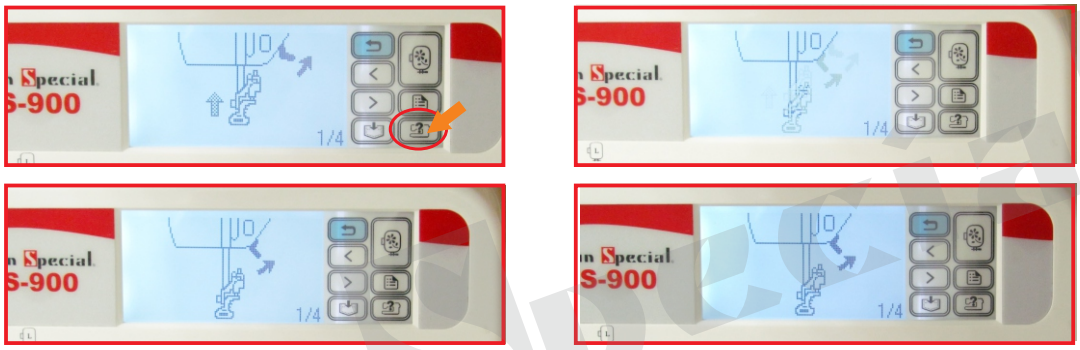
OPERAÇÃO
Para navegar na tela de LCD (liquid crystal display) usamos as teclas de operação no painel de visualização. O uso dos símbolos para o bordado será explicado abaixo.

Chaves de operação

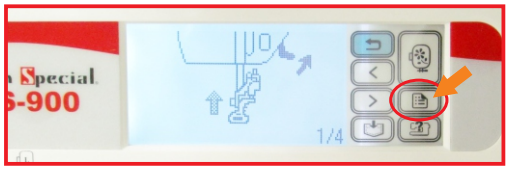
1.Na tela de bordados para acessar desenhos anteriores aos que são exibidos.
2.Retorna à tela anterior.
3.Retorna para a tela de seleção de bordados. O modelo selecionado é cancelado.
4.Pressione esta tecla "Configurações" para ajustar o idioma ou alterar a exibição da cor da linha ou outras configurações.
5. Ajuda sobre a unidade de bordado , colocar bastidor, etc.
6.Pressione esta tecla para salvar bordados na memória da máquina e bordados salvos em pen drive.
7.Na tela de bordados para acessar desenhos posteriores aos que são exibidos.



■Tecla ajuda
Ao clicar nela você verá passo a passo alguns procedimentos da máquina.

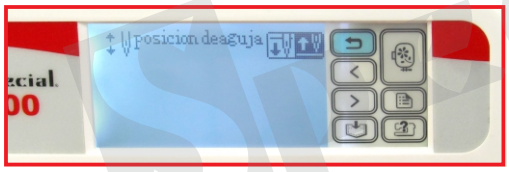


■Tecla "Configurações".
Inserir imagem 1 com indicação da tecla.



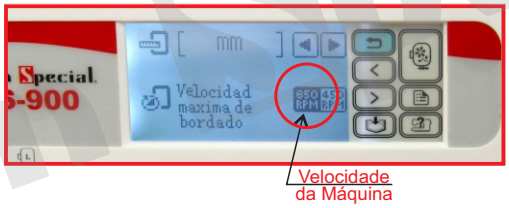
Pressione "**Configurações**". Em seguida, selecione o item que queira alterar pressionando-o.

1.Posição da agulha.
Você pode definir se quer que a agulha fique em cima ou embaixo ao término da costura usando esta tecla.

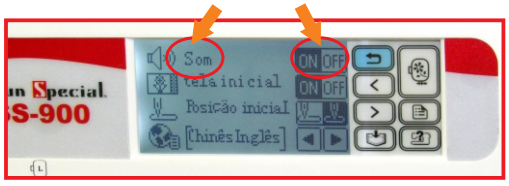


2.Medida a ser apresentada na tela.
As unidades de medida que são exibidas podem ser selecionados (mm / polegadas).

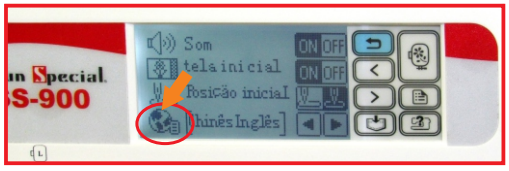
3.Velocidade da Máquina.
Usando esta tecla você pode variar a velocidade da máquina de 450 pontos por minuto para 650 pontos por minuto, lembrando sempre, a velocidade é inimiga da qualidade quando falamos de bordado a máquina.



4.Ligar e desligar o som.
A tela inicial, a posição inical da agulha, usar as teclas abaixo respectivamente.



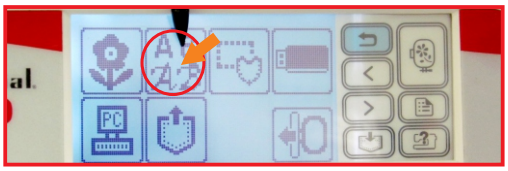
5.Mudar a linguagem.
Escolher a língua desejada usando as flechas para frente ou para trás.



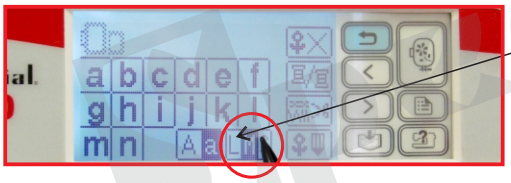
CRIANDO BORDADOS ESCRITOS.

1.Clicar na tecla referente a letras.

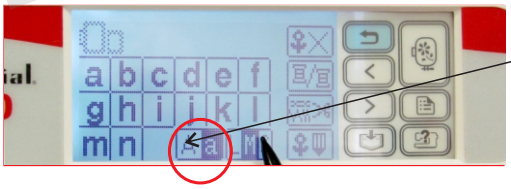
2. Abrirá a tela com os tipos de letras, clique no tipo de fonte a ser feito.



3.Escolha o tamanho da fonte.



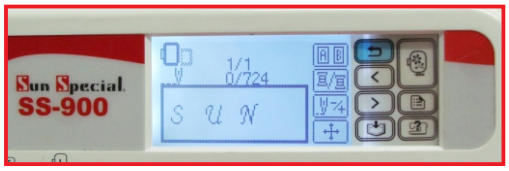
4.Selecionar maiúsculas e minúsculas.



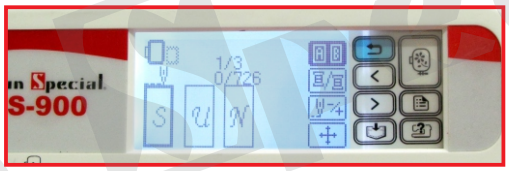
5.Com as setas para frente e para trás navegar no alfabeto, numerais e símbolos.

6.Clicar na tecla configurar bordado.

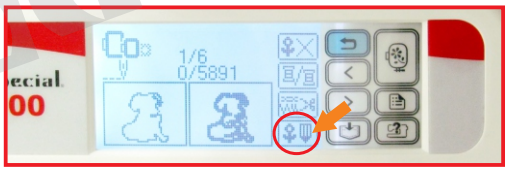
•7. A tela mostrará o bordado pronto para ser bordado.

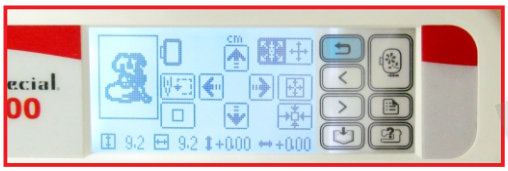


•8.Clique na tecla abaixo para fazer uma letra de cada cor.
•Assim a máquina trocará a cor da linha, clicando novamente voltará a uma cor só.



9.Para mudar o bordado de lugar, aumentar ou diminuir, rotacionar e espelhar e definir corte eletrônico.
Obs: Seguir as mesmas instruções para um bordado.



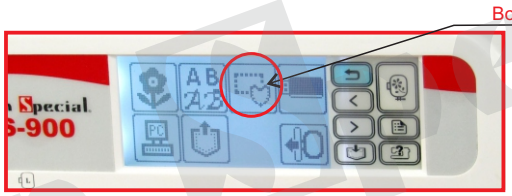


10.A tecla avançar ou retroceder pontos de bordado.
É usada quando precisamos voltar ou adiantar os pontos do bordado para uma posição específica.
A agulha avança uma cor ou um ponto (se pressionado continuamente, 9 pontos a 30 pontos) e muda a posição para reiniciar o bordado. Isso é usado quando uma cor específica não é completada ou ao reiniciar a máquina de bordar quando for desligada no meio da operação, exemplo, queda da energia eletrica. Se ela estiver conectada a um “no Break” este problema será evitado.

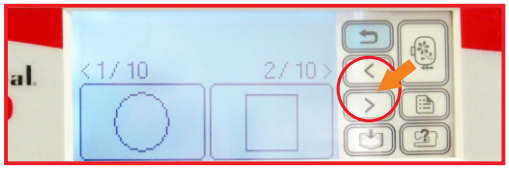
ATENÇÃO:
Teclas que aparecem rodeados por uma linha pontilhada (ex.) não podem ser usadas.

SELECIONANDO BORDAS

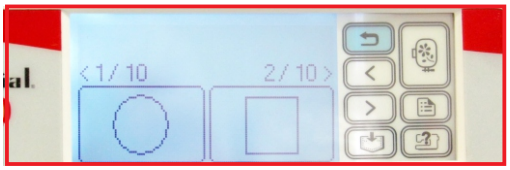
1.Pressione

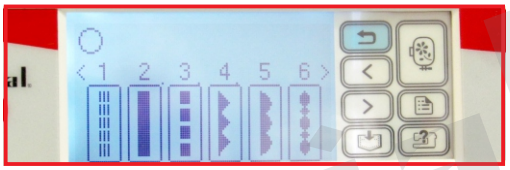


2.Abrirá uma tela para escolher o tipo de borda.
Use as flechas para frente e para trás para ver as opções.



Ao escolher um tipo, aparecerá os pontos que podem ser escolhidos para compor a borda.
Para mudar de lugar, aumentar ou diminuir, rotacionar ou espelhar, siga as instruções do bordado.

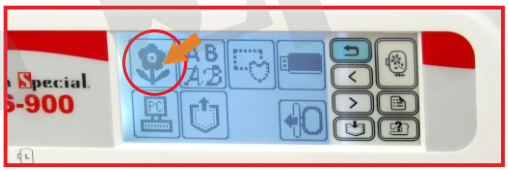




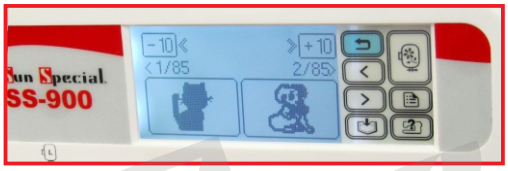
SELECIONANDO UM BORDADO E BORDANDO.

Existem 70 bordados na memória da máquina, tais como flores e animais.

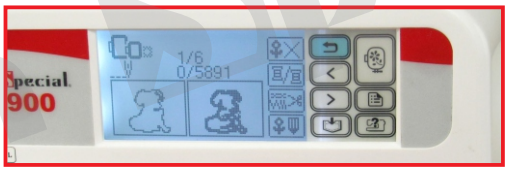
1. **Pressione na tecla**
O desenho de uma flor.



2. Selecione o desenho.
Abrirá uma tela com os modelos de bordados. Com as flechas para frente e para trás escolha o bordado, clique nele. Você pode pressionar também as teclas -10 ou +10 os bordados andam de dez em dez para frente ou para trás.

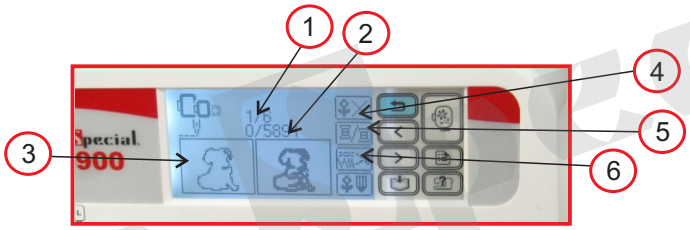


3. Após escolher o bordado abrirá a tela referente a este bordado.



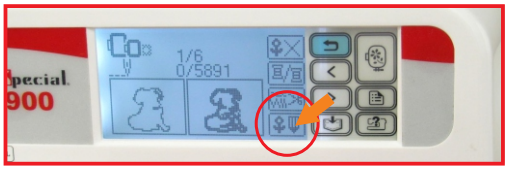
Lembrete: Após os passos acima a máquina está pronta para bordar, confirme as linhas da bobina e de cima.

Esta seção descreve as etapas para bordar. A tela apresentará as seguintes informações:

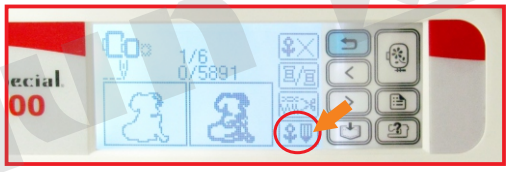


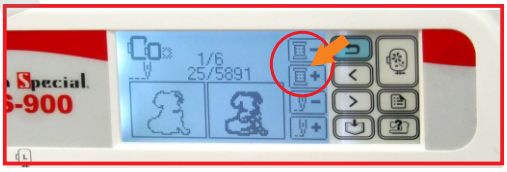
①Quantas cores tem o bordado escolhido e qual é a primeira cor a ser feita, exemplo primeira cor de seis cores no total.
②Quantos pontos já foram feitos e quanto pontos o bordado tem no total.
③O bordado é dividido em cores a serem feitas, a parte que está a sua esquerda é a cor que será feita.
④Para descartar este bordado e voltar a tela de escolha clique na primeira tecla a sua direita na tela.
⑤Para visualizar quais são as partes referentes a cada cor, clique na tecla com os carretéis de linha e posteriormente nas flechas para frente ou para trás.
⑥Para ativar o corte eletrônico de linha entre as cores do bordado, clicar na tesourinha e ativar. Quando ela estiver selecionada o desenho ficará escuro, sinalizando a ativação do recurso.

7.Clique na última tecla(flor e o lápis).
Aparecerá duas teclas novas, a de adiantar ou retroceder nos pontos de bordados e a para edição do bordado.



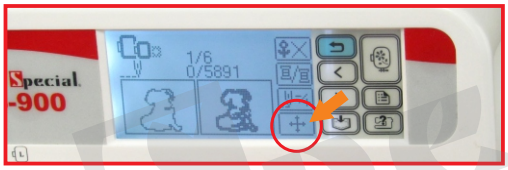
8.Para adiantar ou retroceder nos pontos do bordado clique na tecla coma agulha e os sinais (+) e (-).
Na imagem que tiver retrós de linha, clique no sinal de (+)para frente e no sinal de (–)para trás, cor a cor ou clicando na agulha (+) para frente e (-) para trás você andará ponto a ponto, até chegar na posição desejada. Este procedimento se faz quando por algum motivo o bordado foi interrompido antes de terminar, permitindo continuar o bordado de qualquer ponto, seja por cor ou por ponto. Caso queira para o bordado e desligar a máquina, salve o bordado na memória, caso tenha movido, espelhado ou feita quaisquer edições e marque qual o ponto que parou, assim, quando retornar o bordado, adiantará até o ponto exato onde parou.



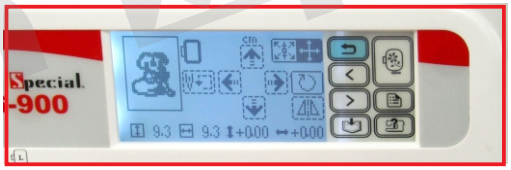


EDITANDO O BORDADO.

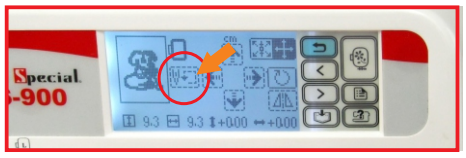
1.Clique na tecla que parece uma cruz.

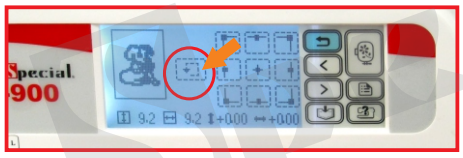


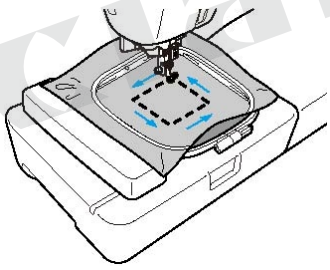
2.Edição do bordado.



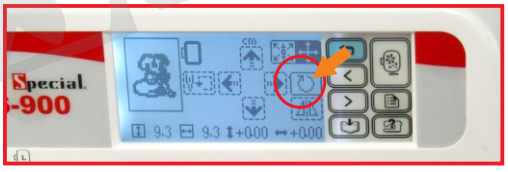
3.Esboço.
A máquina fará movimento mostrando em qual posição do bastidor será executado o bordado.
Inserir imagens 10 com indicação e 11 com indicação.

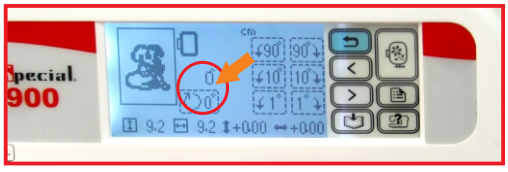




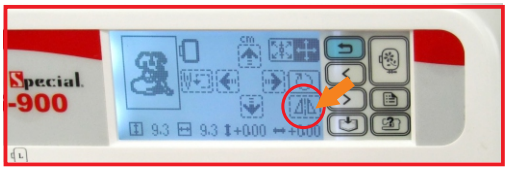


4.Rotacionar o bordado.
Clicando nesta tecla, o bordado poderá ser rotacionado no ângulo que quiser, desde de que, o tamanho do bordado permita este procedimento, para voltar o bordado a posição centralizada ele deve ficar em 0º.

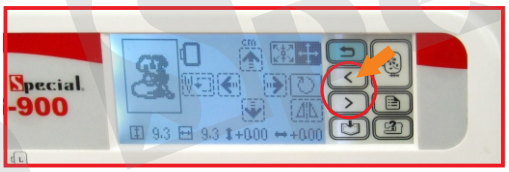




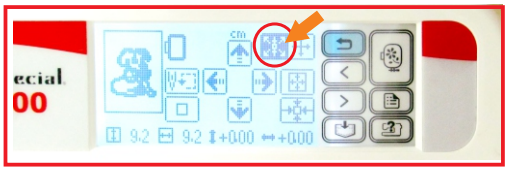
5.Espelhar o bordado.
Ao clicar nesta tecla, o bordado se espelhado, ou seja, se está voltado para a direita ao clicar ele mudará de lado e a tecla ficará escura. Ao clicar, novamente, voltará a posição inicial.



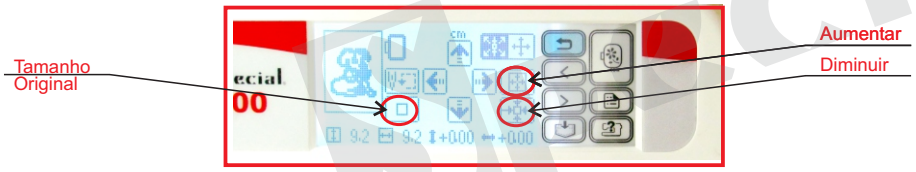
6. Mover o bordado.
Para mover o bordado de lugar, para cima, para baixo e para os lados usar as flechas indicativas.



7. Aumentar e diminuir o bordado.
Clique na tecla abaixo.

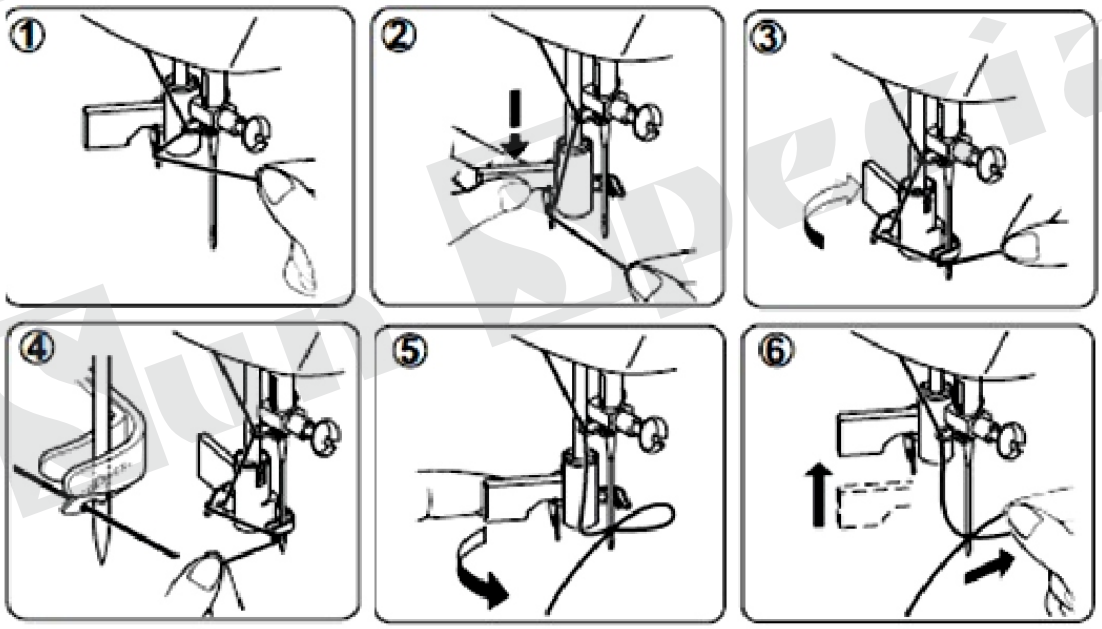


Ao clicar aparecerão três novos ícones, para aumentar, para diminuir e para retornar o bordado ao tamanho original.



USANDO O ENFIADOR DE LINHA

Antes de usar o enfiador, certifique-se de abaixar o calcador e posicionar a agulha no lugar correto.
Use a tecla posição da agulha. Siga os passos abaixo.



CUIDADO!
Nunca deixe a agulha embaixo quando o bastidor está se movendo. A agulha pode quebrar ou dobrar.

Atenção nas tensões de linhas
•Se bordado falhar ou subir a linha de baixo, será difícil desmanchá-lo e o tecido pode ficar danificado ou marcado. Antes de bordar, use um pedaço do mesmo tecido para verificar o ajuste da tensão da linha, etc.
•A tensão da linha superior é mudada usando o disco de tensão da linha. Ao fazer bordados à máquina, o seletor de tensão da linha de cima deve estar entre 2-6, depende do tecido que está sendo bordado e deve ser definido em algum lugar entre 2-6.

INSTRUÇÔES SOBRE BORDADOS

Observe as seguintes informações ao usar bordados que não estão na memória de sua máquina.

■ Ao colocar bordados diferentes dos nossos desenhos originais, a linha ou a agulha podem quebrar quando o bordado tiver densidade de pontos muito alta e forem feitas três ou mais sobreposições, fique atenta a bordados criados ou convertidos por terceiros, se ele não estiver bom, apresentará problemas que a máquina não poderá resolver.

■ A linguagem desta máquina é DST, não tente inserir bordados em outras linguagens que ela não entenderá e não bordará.

■ Este equipamento é compatível com os sistemas operacionais: Microsoft Windows Me/2000/XP/Vista (Windows 98SE requer um driver).

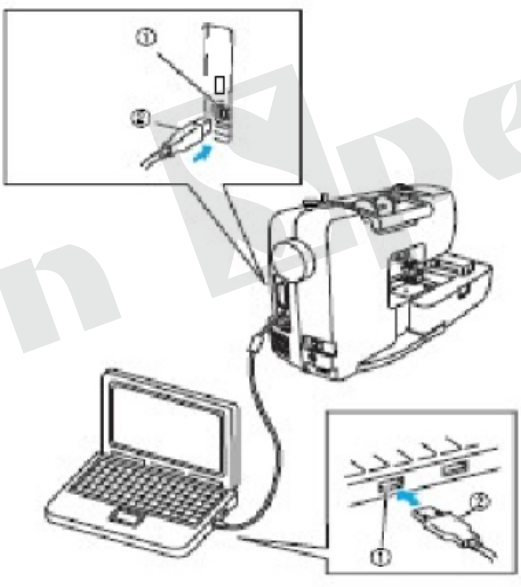
■ Ao conctar a máquina os bordados em DST serão exibidos na tela com o nome do arquivo (a imagem real não pode ser exibida). Apenas os oito primeiros caracteres do nome do arquivo serão exibidos.

■ Marcas
A IBM é uma marca registada da International Business Machines Corporation. Microsoft e Windows são marcas registradas da Microsoft Corporation.Cada empresa cujo software é mencionado neste manual possui um Contrato de Licença de Software específico abrangendo os seus programas.Todas as outras marcas e nomes de produtos mencionados neste manual são marcas registradas de suas respectivas empresas. No entanto, as explicações para as marcações como ® e ™ não estão claramente descritos no texto.

INSTALANDO O SOFTWARE

Para instalar o software que acompanha a **SS-900** e conectar o computador à máquina, siga as instruções abaixo.

1. Conectar o computador.
Conectar a máquina e o computador por cabo de USB.



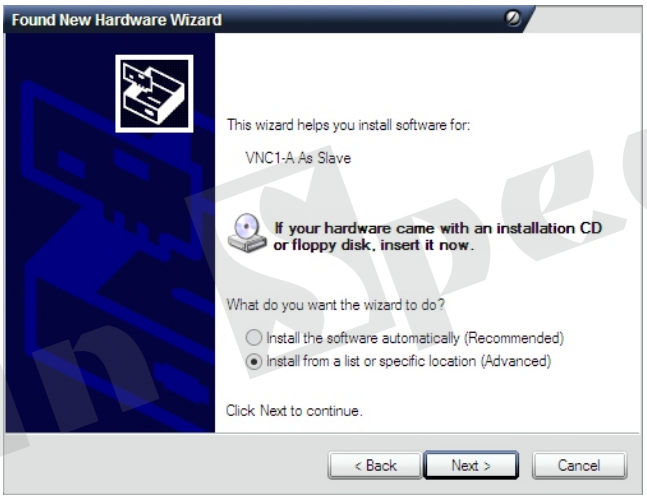
O computador irá mostrar novo HARDWARE encontrado:

Found New Hardware Wizard
Welcome to the Found New Hardware Wizard
Windows will search for current and updated software by looking on your computer, on the hardware installation CD, or on the Windows Update Web site (with your permission).
Read our privacy policy
Can Windows connect to Windows Update to search for software?
Yes, this time only
Yes, now and every time I connect a device
No, not this time
Click Next to continue.
< Back
Next >
Cancel

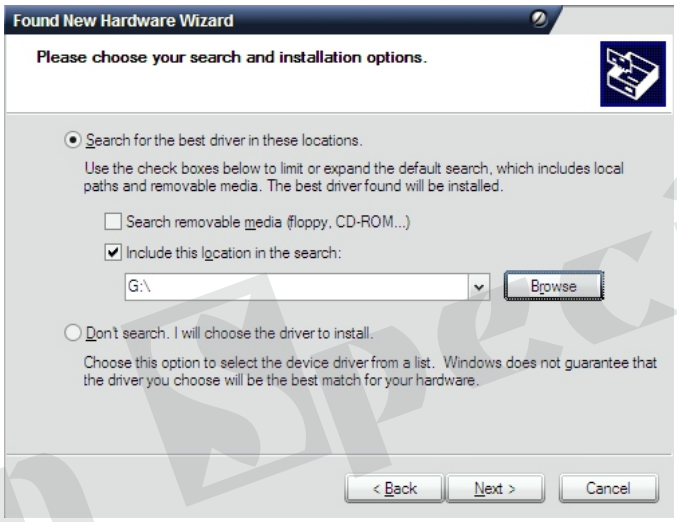
2. Instalação de driver

Found New Hardware Wizard
Welcome to the Found New Hardware Wizard
Windows will search for current and updated software by looking on your computer, on the hardware installation CD, or on the Windows Update Web site (with your permission).
Read our privacy policy
Can Windows connect to Windows Update to search for software?
Yes, this time only
Yes, now and every time I connect a device
No, not this time
Click Next to continue.
< Back
Next >
Cancel

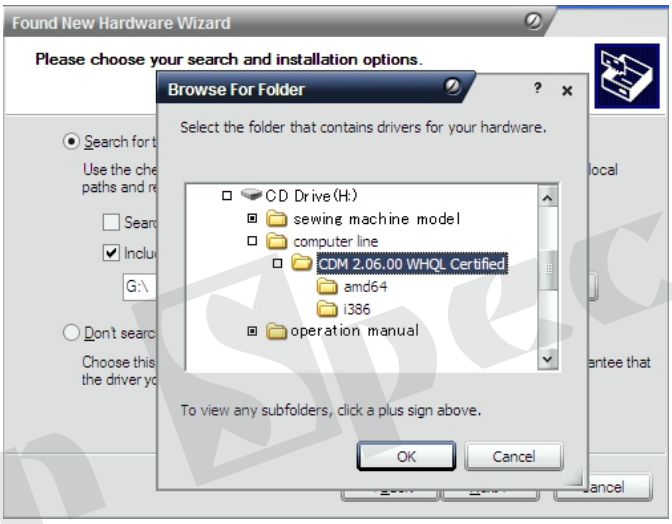
Clique" Next".
Clique "Instalar de uma lista ou local específico"


Found New Hardware Wizard
This wizard helps you install software for:
VNC1-A As Slave
If your hardware came with an installation CD or floppy disk, insert it now.
What do you want the wizard to do?
Install the software automatically (Recommended)
Install from a list or specific location (Advanced)
Click Next to continue.
< Back
Next >
Cancel

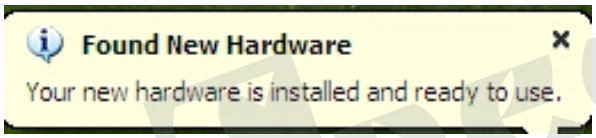
Selecione “Incluir este local na opção de pesquisa”.


Found New Hardware Wizard
Please choose your search and installation options.
Search for the best driver in these locations.
Use the check boxes below to limit or expand the default search, which includes local paths and removable media. The best driver found will be installed.
Search removable media (floppy, CD-ROM...)
Include this location in the search:
G:\
Browse
Don't search. I will choose the driver to install.
Choose this option to select the device driver from a list. Windows does not guarantee that the driver you choose will be the best match for your hardware.
< Back
Next >
Cancel

Clique “ browse”, para encontrar a localização do arquivo de disco.

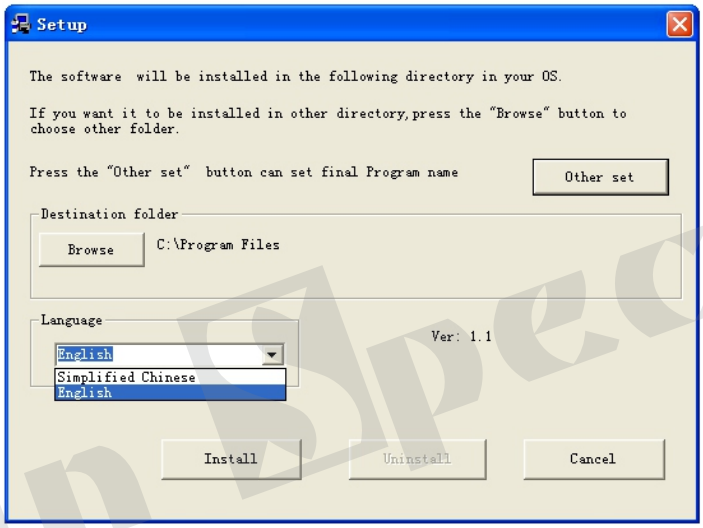


Selecione e clique “confirma”, clique “next”, o computador vai instalar o driver automáticamente.
Apos concluir, se o computador informar que “encontrou novo hardware de novo, então repita os processos mais uma vez.
Instalação esta completa.



3. Instalação de software.

Abrirá a tela abaixo.



1. Selecione "**Browse**", se quiser alterar o diretório de instalação.

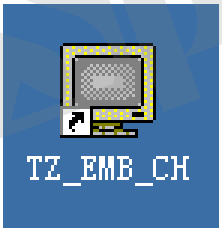
2 .Selecione a "**Linguagem**", e altere o idioma da interface do software.

3.Clique " **Install**". Quando o software for instalado, esta tela aparecerá.

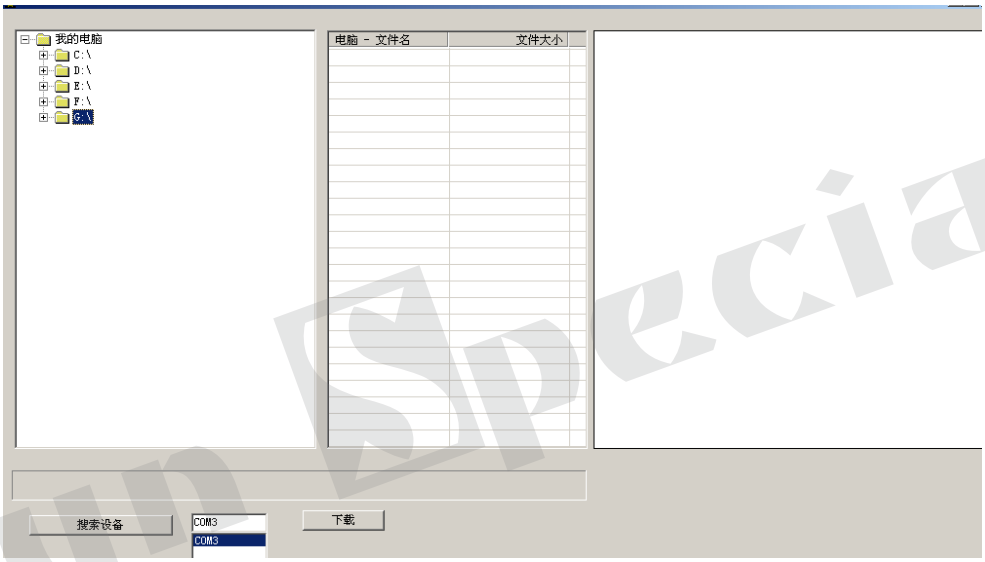
4. A instalação foi bem sucedida, clique em concluir.

Ligar a máquina e clicar no ícone correspondente à conexão com o computador.

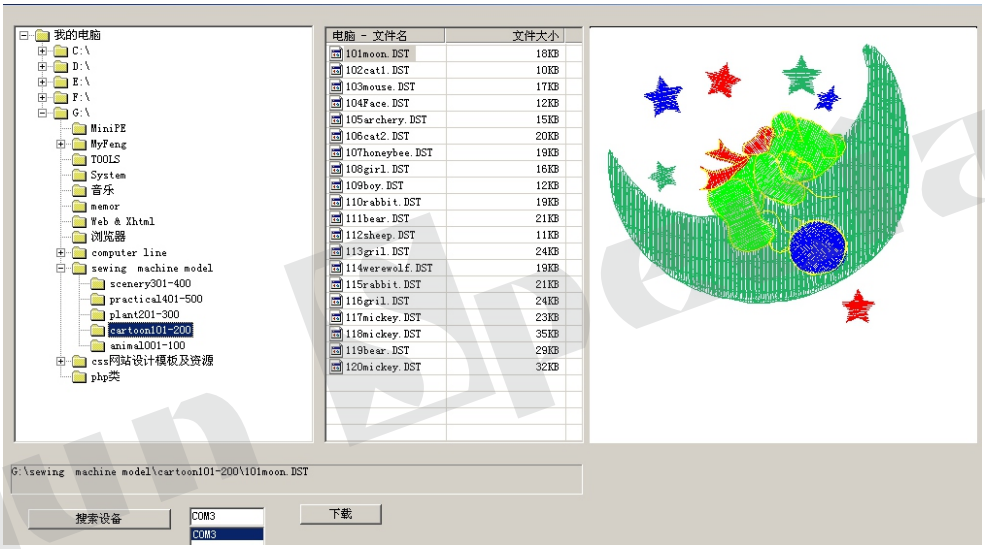
Encontrar o ícone abaixo em seu desktop, clique duas vezes pára abrir.



Clique na pasta de bordados ou no local que estão os bordados em DST.



Clique sobre os bordados para visualizá-los.



Uma vez selecionado o bordado, ele será mostrado à direita. Clique em “下载”（DOWNLOAD）, o desenho será enviando do computador para a máquina.

Sun Special®

Qualidade e Tecnologia

www.sunspecial.com.br

R DA GRACA 573 577 01125-001 BOM RETIRO SAO PAULO.